Haier

TV LED plano con luz de fondo

MANUAL DE INSTRUCCIONES

LE32M600S

Lea este manual con atención antes de operar la unidad, y consérvelo para referencia futura.

Contenido

01 Seguridad y advertencias

Bienvenidos 2
Información importante 2
Aviso de seguridad 3
Advertencias y precauciones 4

02 Introducción

Características principales 5
Instrucciones sobre el montaje del soporte base 7
Pautas de instalación para el montaje en pared 8
Panel frontal 9
Conexiones posteriores AV 9
Conexión de su TV 10
Interfaz común 12

03 Mando a distancia

Mando a distancia 13
Inserte las baterías en el mando a distancia 13
TELETEXTO 14

04 Funcionamiento

Guía de instalación 15
MENÚ CHANNEL 16
Sintonía automática (DVB-T) 16
Sintonía automática (DVB-C) 17
Sintonía automática (DVB-S2) 17
Sintonización manual de DTV (DVB-T)..... 18
Sintonización manual de DTV (DVB-C) 18
DVB-S2..... 18
Primera vez que se instala 18
Gestión de satélites..... 18
Edición de programas..... 20
Información de la señal 20
Información CI..... 20
EPG (Guía Electrónica de programación) 20
Sintonización manual de ATV..... 20
Editar programas 20
Información sobre IC: (opcional)..... 21
MENÚ DE IMAGEN 21
MENÚ DE SONIDO 21
MENÚ DE HORA 21
MENÚ DE OPCIONES 21
MENÚ DE BLOQUEO 22
MENÚ EPG (Guía electrónica de programación)..... 22
Función PVR 23
Preparativos para la grabación de un programa..... 23
Grabación de un programa 24
Reproducir la grabación 24
Función Timeshift (desplazamiento temporal)..... 25
Seleccione el programa que desea grabar 25
Formato de almacenamiento de la unidad USB 25
Grabación de una emisión de TDT en pausa en el dispositivo de almacenamiento USB 25
Limitaciones de la función Timeshift 26
Reproductor USB 27

05 Solución de problemas

Solución de problemas 28

06 Especificaciones

Especificaciones 31

01 SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

BIENVENIDO

Gracias por comprar este TV LED LCD de 32". Esta guía le ayudará a instalar y a comenzar a usar su TV.

ES

En principio, verifique los contenidos de su caja con la siguiente lista .

TV LED LCD HD Ready de 32"
Mando a distancia
2 baterías AAA
Manual de instrucciones
Guía rápida de inicio
Cable de Video por Componentes
Tarjeta de garantía
Tornillos
1 base

¡ Ahora puede comenzar!

INFORMACIÓN IMPORTANTE

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR SU TELEVISOR Y GUÁRDELAS PARA CONSULTAS FUTURAS.

PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR

PRECAUCIÓN
PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). NO CONTIENE PIEZAS INTERNAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. ANTE CUALQUIER PROBLEMA, SOLICITE SERVICIO TÉCNICO A LA LÍNEA DE ASISTENCIA AL CLIENTE. EL SÍMBOLO DEL RAYO EN EL INTERIOR DE UN TRIÁNGULO, INDICA ALTA TENSIÓN EN SU INTERIOR. ES PELIGROSO TENER CUALQUIER TIPO DE CONTACTO CON LAS PIEZAS INTERNAS DE ESTE PRODUCTO.
UN SIMBOLO DE EXCLAMACIÓN EN EL INTERIOR DE UN TRIÁNGULO: ESTE SÍMBOLO LE AVISA QUE SE HA INCLUIDO LITERATURA RELACIONADA CON EL FUNCIONAMIENTO Y CON EL MANTENIMIENTO CON ESTE PRODUCTO.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA E INCENDIO, NO COLOQUE EL TV CERCA DE LAS FUENTES DE HUMEDAD. NO UTILIZAR LIMPIADORES ABRASIVOS QUE PUEDAN RAYAR O DAÑAR LA PANTALLA LCD. EVITE EL CONTACTO CON OBJETOS QUE PUEDAN RAYAR LA PANTALLA LCD.

NOTA: ESTÁ PROHIBIDO REPARAR LA UNIDAD USTED MISMO, Y HACERLO PUEDE DAR COMO RESULTADO LESIONES O DAÑOS AL PRODUCTO. SOLICITE SERVICIO TÉCNICO A LA LÍNEA DE ASISTENCIA AL CLIENTE.

AVISO DE SEGURIDAD

Precaución: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta ni la parte trasera.
No hay partes utilizables por el usuario en el interior.
Para el servicio técnico, consulte al personal cualificado.

Precaución: Para evitar peligro de incendios o descargas eléctricas, no exponga el aparato a la lluvia o la humedad.
No exponga el producto al agua (goteo o salpicaduras), ni coloque objetos llenos de líquido, tales como jarrones, sobre el aparato.
Mantenga el producto alejado de la luz solar directa y de fuentes de calor como radiadores o estufas.
No obstruya los orificios de ventilación.
Las ranuras y orificios del aparato sirven para su ventilación. Los orificios nunca deben estar obstruidos colocando el producto sobre un cojín, sofá, u otra superficie similar.
No coloque el producto sobre un carrito, trípode, soporte o mesa, inestables. El aparato podría caer, produciendo posibles daños o lesiones.
Nunca coloque objetos pesados o afilados sobre el panel o el marco.
Desenchufe la alimentación de la toma de corriente cuando no se utilice el aparato.
Se debe prestar atención a los aspectos medioambientales sobre la eliminación de la batería.

PRECAUCIÓN: Un volumen excesivo en el sonido de los auriculares puede causar pérdida de audición.

Atención: Para evitar lesiones originadas por la caída del producto,asegúrese de colocar el producto correctamente sobre una superficie horizontal.

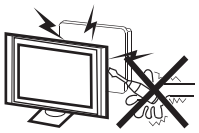
PRECAUCIÓN: Cuando el aparato se encuentre afectado por cargas electroestáticas, puede tener fallos de funcionamiento y necesitará ser reiniciado por el usuario.

Este símbolo significa que este producto no se debe eliminar junto con el resto de desechos domésticos, según la U.E. Para evitar perjuicios sobre el medioambiente o la salud humana, causados por la eliminación descontrolada de residuos, recíclelo con responsabilidad, promoviendo la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para deshacerse de su aparato usado, por favor, utilice los sistemas de recogida o contacte con el distribuidor al cual compró el producto. Ellos pueden recoger el producto para reciclarlo sin riesgos para el medio ambiente.

CE

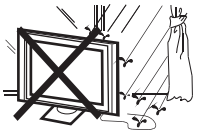
ES

ADVERTENCIAS Y CUIDADOS



Advertencia

Para el funcionamiento de este televisor se utiliza alto voltaje. No retire la cubierta posterior de su aparato. Para servicio técnico, consulte al personal cualificado.



Advertencia

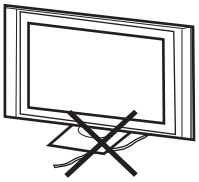
Para evitar peligro de incendio o descarga eléctrica, no exponga el televisor a la lluvia ni a la humedad.

Advertencia

No deje caer ni introduzca objetos en las aberturas ni ranuras de la cubierta del televisor. Nunca derrame ningún tipo de líquido sobre el televisor.

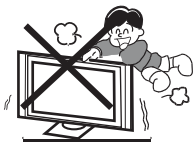
Cuidado

No obstruya los orificios de ventilación de la cubierta posterior. Una ventilación adecuada es esencial para evitar el fallo de los componentes eléctricos.



Cuidado

Evite que el cable de alimentación quede atrapado bajo el televisor.



Cuidado

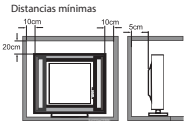
Nunca se suba, ni se apoye, ni empuje bruscamente el televisor o su soporte. Debe prestar especial atención a los niños. Si cayera, podría causar serias lesiones.

Cuidado

No coloque su televisor sobre un carrito, soporte, estantería, o mesa, inestables. Si cayera podría causar serias lesiones personales y daños al televisor.

Cuidado

Cuando el televisor no se vaya a usar durante un largo período de tiempo, es recomendable desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente.



Cuidado

Si el televisor se va a incorporar a un compartimento o un lugar cerrado, se deben mantener unas distancias mínimas. La acumulación de calor puede reducir la vida útil de su televisor y también puede ser peligroso.

02 INTRODUCCIÓN

PRECAUCIÓN

Nunca manipule ningún componente interno del TV ni cualquier otro control de ajuste que no se mencione en este manual. Todos los TV LED son equipos eléctricos de alta tensión.
Cuando limpie el polvo o cualquier gota de agua en la PANTALLA o carcasa, o alrededor de los botones o conectores, debe desconectar el cable de alimentación del conector de alimentación.
Limpie el TV con un paño suave y seco, libre de polvo.
Durante las tormentas eléctricas, desconecte el cable de alimentación y el cable de la antena para evitar daños al TV y a otros dispositivos que estén conectados al mismo.
Todas las reparaciones al TV deben efectuarse por personal de servicio cualificado en estas tareas.

INSTALACIÓN

*Coloque el TV en la estancia donde la luz no incida directamente sobre la pantalla.
*La oscuridad total o los reflejos en la imagen en pantalla pueden causar fatiga ocular. Se recomienda una iluminación tenue e indirecta para un visionado cómodo.
*Deje suficiente espacio entre el TV y la pared para permitir la ventilación.
*Evite los lugares excesivamente calurosos para evitar posibles daños en la cubierta o fallo prematuro de los componentes.
*No obstruya los orificios de ventilación durante el uso del TV.

Características principales

① Se puede utilizar como Televisor, dispositivo de visualización, pantalla de PC;
② Alta luminosidad, amplio Ángulo de visión
③ Función "TIME SHIFT" de desplazamiento en la emisión;
④ Conexión HDMI y Euroconector;
⑤ Sonido Estéreo NICAM;

Parámetros principales

Panel	32"
Sistemas de TV	PAL-B/G, I, D/K SECAM-B/G, D/K, L DVB-T,DVB-C
Sistema de Señal de Vídeo	PAL/SECAM/MPEG2/MPEG4/H.264
Número de canales en memoria	5000(DVB-S2), 510 (DTV),100 (ATV)
Tensión de alimentación	AC 100-240V 50/60Hz
Consumo de energía	50 W
Consumo de energía en modo tandby	≤0.30W
Potencia de salida de Audio (THD≤ 7%)	2 x 8W
Señal de entrada	1 RGB(PC) analógico, 1 PC audio 2 Interfaces multimedia de alta definición (HDMI) 1 entrada de compuesto 1 Entrada de video por componentes 1 entrada de euroconector 1 entrada de LNB 1 CI 1 USB 1 Entrada de Antena
Señal de salida	1 Auriculares 1 salida de euroconector
Definición horizontal (líneas de TV)	Entrada de vídeo Compuesto >=350 Entrada de video por Componentes >=400

PC

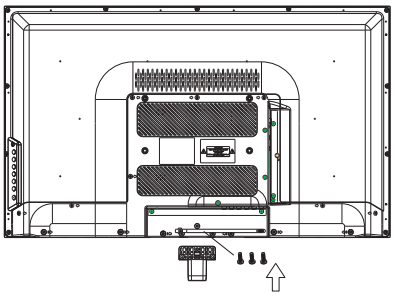
MODOS SOPORTADOS

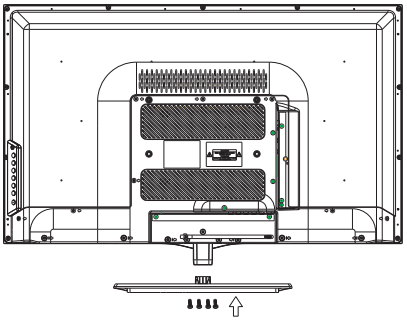
	RESOLUCIÓN	Frecuencia V.(Hz)	Frecuencia H.(KHz)
1	640x480	60	31.47
2	800x600	60	37.88
3	1024x768	60	48.36
4	1366x768	60	47.7
5	1280x1024	60	63.98

Instrucción sobre el montaje del soporte base

1. Coloque el TV con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana. Utilice una tela para protegerlo. Coloque el pilar de la base de soporte sobre la parte inferior del TV.

2. Fije el fondo girando el tornillo fuertemente sobre el soporte.





NOTAS DE INSTALACIÓN

Ubique el TV en una habitación en donde la luz no le refleje directamente sobre la pantalla. La oscuridad total o un reflejo en la pantalla pueden provocar cansancio en la vista. Se recomienda iluminación suave e indirecta para una visión cómoda.

Deje espacio suficiente entre el TV y la pared a fin de permitir ventilación.

Atención: El pie de esta TV no es posible rotarlo.

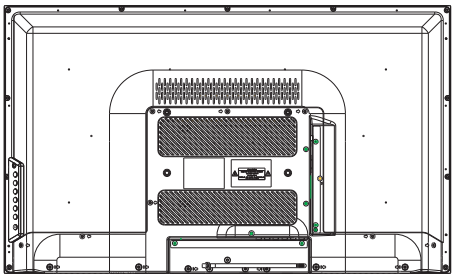
Evite ubicaciones excesivamente calurosas para prevenir un posible daño a la carcasa o un fallo prematuro de los componentes.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL MONTAJE EN PARED

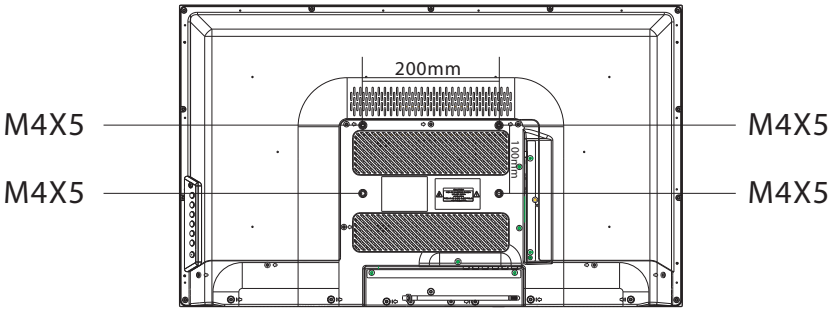
Este televisor puede montarse en pared de la siguiente manera:

1. Coloque el Televisor LED LCD sobre una superficie sólida. Por favor, coloque algún material suave sobre el frente de la pantalla para protegerla de cualquier daño.

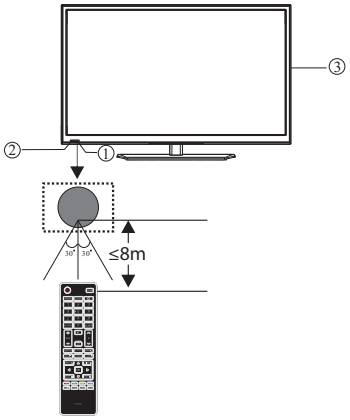
ES

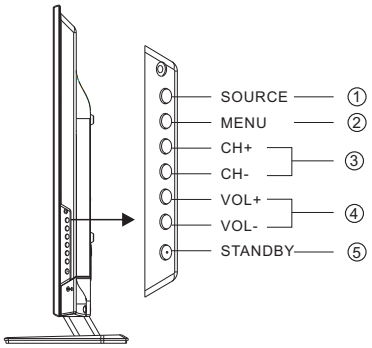


2. Utilice los cuatro tornillos suministrados para fijar el TV sobre el soporte de pared del TV (no incluido), por medio de los cuatro orificios estándar VESA de la parte posterior del televisor.



Panel frontal de control

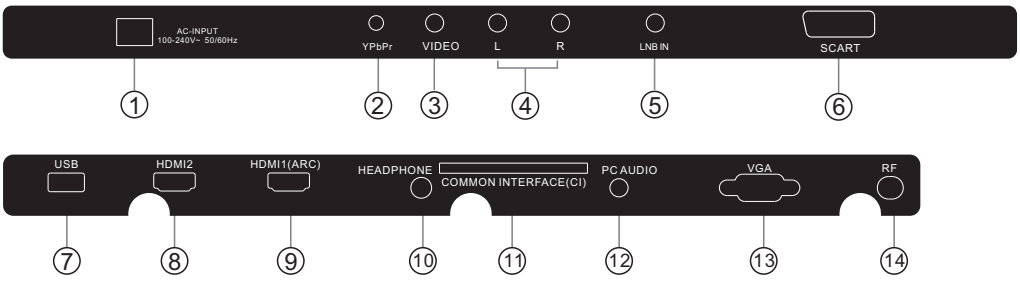




1	Sensor del mando a distancia
2	Indicador led:
	Rojo: Standby.
3	Teclado

1	**BFUENTE**	Muestra el menú fuente de entrada.
2	**MENU**	Muestra el MENÚ principal.
3	**CH+/CH-**	En el modo TV, pulse CH+ o CH- para cambiar el canal de arriba abajo. En MENU, pulse CH+ o CH- para seleccionar las opciones.
4	**VOL+/VOL-**	Ajusta el nivel del sonido. En MENU, ajuste la opción que seleccionó.
5	**STANDBY**	

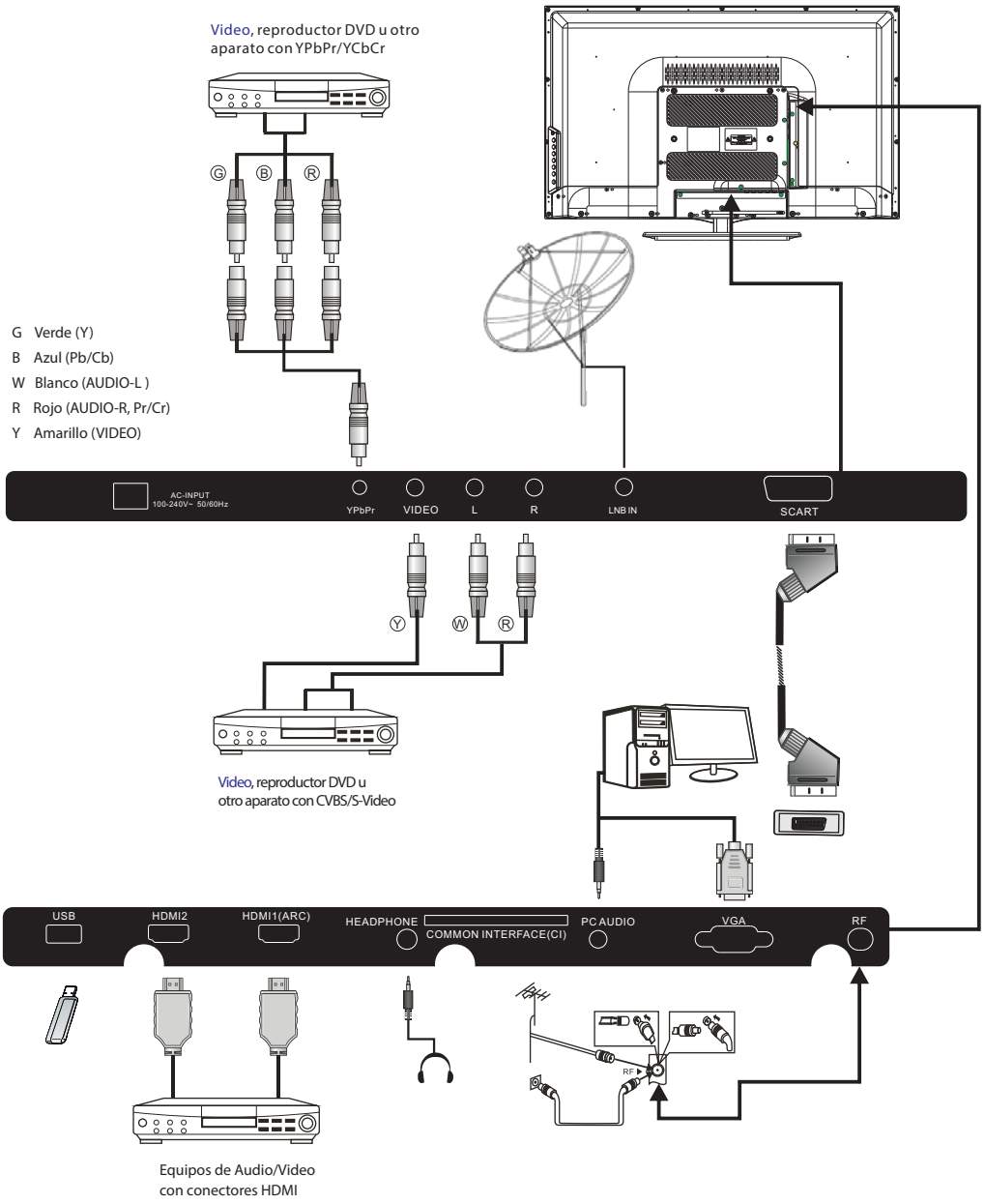
Conexiones posteriores/laterales



1	**Fuente de alimentación CA**	entrada
2	**YPbYr**	entrada
3	**VIDEO**	entrada
4	**L/R audio**	entrada
5	**ENTRADA LNB**	entrada
6	**SCART**	entrada/salida
7	**USB**	entrada

8	**HDMI2**	entrada
9	**HDMI1(ARC)**	entrada
10	**HEADPHONE**	Salida de audio analógico
11	**COMMON INTERFACE (CI)**	entrada
12	**PC AUDIO**	entrada
13	**ENTRADA VGA**	entrada
14	**ANT**	entrada

Conexión con su TV Haier



Conexión con su TV Haier

Conexión de un reproductor de DVD/receptor decodificador de cable o satelital/consola de juegos/PC u ordenador portátil.
Hay varias opciones para conectar un reproductor de DVD/receptor decodificador de cable o satelital/consola de juegos/PC u ordenador portátil a su TV.

Opción 1 **SCART**

1 Conecte un cable SCART (no incluido) de la conexión SCART en el TV al reproductor de DVD/receptor de decodificador de cable , o consola de juegos.
2 Para seleccionar el dispositivo conectado con el cable SCART, pulse el botón SOURCE en el mando a distancia y utilice las teclas ▼▲ para seleccionar SCART, y pulse el botón OK.

Nota: El TV estará en conexión SCART por defecto cuando se encienda.

Opción 2 **HDMI**

1 Si el dispositivo que desee conectar al TV está encendido, apáguelo primero.
2 Conecte un cable HDMI (no incluido) de la conexión HDMI en el TV al reproductor de DVD/receptor de cable , o consola de juegos.
3 Encienda el dispositivo que recién ha conectado al TV.
4 Para seleccionar el dispositivo conectado con el cable HDMI, pulse el botón SOURCE en el mando a distancia y utilice las teclas ▼▲ para seleccionar HDMI, y pulse el botón OK.

Opción 3 **AV Audio Visual**
(amarillo/blanco/rojo)

1 Asegúrese de que tanto el TV como el dispositivo estén apagados antes de realizar la conexión.
2 Conecte los cables AV (no incluidos) de las conexiones de vídeo (amarillo) y de audio (blanco, rojo) en el TV al reproductor de DVD o a la consola de juegos, etc.
3 Para seleccionar el dispositivo conectado con el cable AV, pulse el botón SOURCE en el mando a distancia y utilice las teclas ▼▲ para seleccionar AV, y pulse el botón OK.

Opción 4 **COMPONENT**
(verde/azul/rojo) + (blanco/rojo)

1 Asegúrese de que tanto el TV como el dispositivo estén apagados antes de realizar la conexión.
2 Conecte los cables (no incluidos) de las conexiones COMPONENT IN (entrada de componente) Y, Pb, Pr (verde, azul, rojo) y L-Audio-R (blanco, rojo) en el TV al reproductor de DVD o a la consola de juegos, etc.
3 Para seleccionar el dispositivo conectado con el cable COMPONENT, pulse el botón SOURCE en el mando a distancia y utilice las teclas ▼▲ para seleccionar YPbPr, y pulse el botón OK.

Opción 5 **VGA** (Sub-D de 15 pines)

1 Conecte un cable VGA (no incluido) de la conexión VGA en el TV a PC/ordenador portátil.
2 Para seleccionar el PC/ordenador portátil conectado con el cable VGA, pulse el botón SOURCE en el mando a distancia y utilice las teclas ▼▲ para seleccionar PC, y pulse el botón OK.
Nota: VGA es sólo vídeo. Para tener audio desde su PC/ordenador portátil, necesita conectar un cable por separado desde PC Audio (ficha de 3,5 mm) hasta la conexión para auriculares en su PC/ordenador portátil (ficha de 3,5 mm).

Opción 6 **USB**

1 La mayoría de las memorias USB pueden conectarse a su TV, y algunas cámaras digitales también pueden funcionar.
2 Conecte la memoria USB (no incluida) o un cable USB (no incluido) al TV.
3 Para seleccionar el USB conectado al TV, pulse el botón SOURCE en el mando a distancia y utilice las teclas ▼▲ para seleccionar USB, y pulse el botón OK.
Nota 1: Sólo archivos *.jpg y *.mp3 funcionarán; no se garantiza el funcionamiento de otro tipo de archivos y puede que estos no funcionen.
Nota 2: Los iPhones y iPods de Apple no son compatibles con su TV.
Nota 3: Cuando conecte cualquier dispositivo a la conexión USB, mantenga la longitud del cable USB tan corta como sea posible.

Opción 7 **HEADPHONE OUTPUT**

Inserte el enchufe del audífono en la conexión para auriculares en el TV. Los altavoces del TV ya están silenciados. O bien, también puede enchufar altavoces externos si se requiere.

Opción 8 **ENTRADA LNB**

Conecte el cable del satélite en el puerto LNB trasero.A continuación puede encender el aparato. Pulse el botón "SOURCE" hasta seleccionar el modo DVB-S2 e iniciar la búsqueda de canales.

INTERFAZ COMÚN

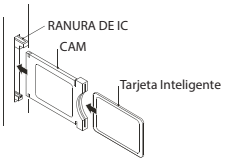
La ranura de la interfaz común (IC) está diseñada para admitir el módulo de acceso condicional (AC) y la tarjeta Inteligente a fin de ver los programas de televisión de pago y los servicios adicionales. Comuníquese con su proveedor de servicio de Interfaz Común para obtener más información acerca de los módulos y de la suscripción. Tenga en cuenta que no se proporcionan los módulos AC ni las tarjetas inteligentes, ni los ofrecemos como accesorios opcionales.

ES

Advertencia

- Desconecte el TV antes de insertar los módulos en la ranura de la Interfaz Común.

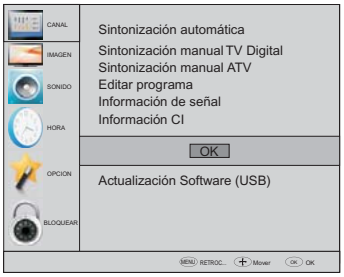
1 Inserte la CAM correctamente, luego la Tarjeta Inteligente a la ranura de la IC que se ubica en la parte lateral del TV.



2 Encienda el TV, y éste mostrará el siguiente mensaje si se detecta el módulo AC. Aguarde unos minutos hasta que se active la tarjeta.

Módulo IC insertado

3 Pulse el botón MENU y luego, el botón ▲▼ para seleccionar la opción de Información IC.



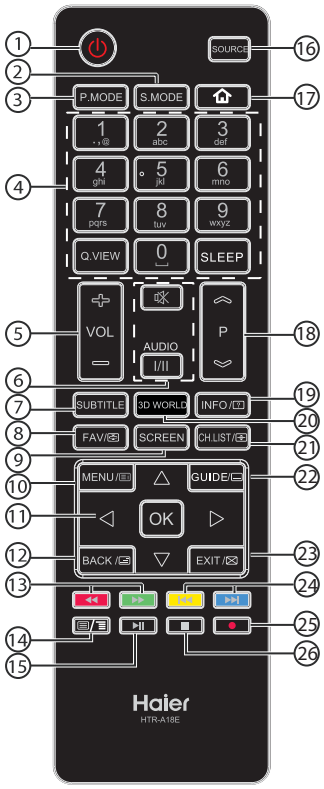
4 Se muestra la información detallada en la tarjeta IC en uso.

5 Pulse el botón OK para acceder al menú de la tarjeta. Consulte el manual de instrucciones del módulo para configurar los detalles.

6 Cuando se retira el módulo, el siguiente mensaje aparecerá en la pantalla.

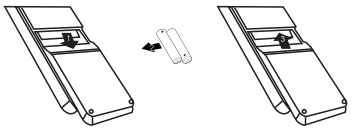
Módulo IC retirado

03 Mando a distancia



nº	Botón	Descripciones
1	(Encendido)	Pulsar para encender o apagar el TV.
2	S.MODE	Pulsar para seleccionar el modo de sonido.
3	P.MODE	Pulsar para seleccionar el modo de imagen.
4	0-9	Pulsar para introducir un número de canal o contraseña.
	Q.VIEW	Púlsar para cambiar al último canal visto.
	SLEEP	Púlsar para ajustar el periodo de apagado auto.
5	VOL +/-	Pulsar para ajustar el nivel de volumen.
6	(Silencio)	Pulsar para desactivar o activar el sonido.
	AUDIO(I/II)	Pulsar para seleccionar Mono, Nicam estéreo para canales ATV. Seleccionar idioma de audio para canales DTV.
7	SUBTITLE	Pulsar para activar o desactivar subtítulos.
8	FAV/	Pulsar para abrir la lista de canales favoritos. En modo Teletexto, pulsar para aguantar una página.
9	SCREEN	Pulsar para cambiar la relación de aspecto de la imagen.
10	MENU/	Púlsar para abrir el menú en-pantalla. En modo Teletexto, pulsar para abrir la página ÍNDICE.
11	▲▼◀▶	Pulsar para navegar en el menú en-pantalla.
	OK	Pulsar para confirmar una selección.
12	BACK/	Pulsar para regresar a la pantalla previa. En modo Teletexto, pulsar para entrar en modo mezcla.
13	(retroceso) (avance)	Pulsar para avanzar o rebobinar rápido. en modo multimedia.
14	/	En modo teletexto, pulsar para abrir o cerrar la página de Teletexto.
15	(reproducir/ pausa)	Pulsar para reproducir/hacer una pausa en modo multimedia.
16	SOURCE	Pulsar para abrir la lista de fuentes de entrada.
17		Sin función.
18	P /	Pulsar para cambiar un canal.
19	INFO/	Pulsar para ver la información de canales.En modo Teletexto, pulsar para ver la información oculta.
20	3D WORLD	Estos modelos no soportan la función 3D.
21	CH.LIST/	Púlselo para abrir la lista de canales. En modo Teletexto, pulsar para cambiar la imagen a mitad superior, mitad inferior o completa.
22	GUIDE /	Pulsar para ver la Guía Electrónica de Programas en modo TV. Pulsar para entrar en la subpágina de Teletexto.
23	EXIT/	Pulsar para cerrar el menú en-pantalla. En modo teletexto, pulsar para ocultar el texto.
24	(anterior) (siguiente)	Pulsar para seleccionar el archivo anterior o siguiente.
25	(REC)	Pulsar para grabar el programa de TV que está viendo en modo DTV.
26	■ (detener)	Pulsar para detener la reproducción multimedia.

Inserte las baterías en el mando a distancia



1. Retire la tapa de las baterías.
2. Inserte las 2 pilas AAA 1.5v asegurándose de que la polaridad (+ o -) coincida con la polaridad marcada dentro de la unidad.
3. Coloque de nuevo la tapa de las baterías. Sustituya las baterías por otras nuevas, cuando el televisor comience a mostrar los síntomas siguientes: El funcionamiento es inestable o errático. A veces, el televisor no funciona con el mando a distancia.

Observaciones:
1) Se recomienda el uso de pilas alcalinas.
2) Retire las baterías cuando estén gastadas o si el mando a distancia no se va a utilizar durante un período de tiempo prolongado.

TELETEXTO

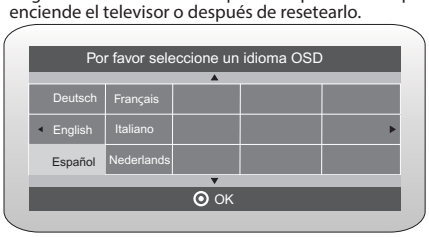
El Teletexto es un sistema de información emitido por algunos canales que puede ser consultado como un periódico. También ofrece acceso a los subtítulos para los telespectadores con problemas de audición o que no estén familiarizados con el idioma de transmisión (redes por cable, canales por satélite, etc.)

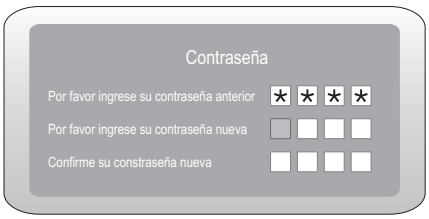
Pulse:	U verkrijgt:
TEXTO	Se usa para entrar o salir de los modos de teletexto. Aparece el sumario con una lista de elementos a los que puede accederse. Cada elemento tiene un número de página correspondiente de 3 dígitos. Si el canal seleccionado no emite teletexto, se mostrará la indicación 100 y la pantalla permanecerá en blanco (en este caso, salga del teletexto y seleccione otro canal).
SELECCIONAR UNA	Introduzca el número de la página deseada, utilizando los botones 0 a 9 o arriba/abajo. Ejemplo: página 120, introduzca 120. El número aparece en la parte superior izquierda, el contador cambia y entonces aparece la página. Repita esta operación para ver otra página. Si el contador continúa buscando, significa que esa página no se transmite. Seleccione otro número.
TECLAS DE ACCESO DIRECTO	Están coloreados como se muestra en la parte inferior de la pantalla. Las cuatro teclas de colores se utilizan para acceder a los elementos o páginas correspondientes. Las áreas coloreadas parpadean cuando el elemento o la página no están aún disponibles.
ÍNDICE	Esto le devuelve a la página de contenidos (normalmente la página 100).
SUB PÁGINA	Algunas páginas contienen subpáginas que se muestran sucesivamente de forma automática. Esta tecla se utiliza para detener o retomar la muestra de subpáginas. La indicación aparece en la parte superior izquierda.
ESPERA	Para congelar la página.
REVELAR	Para mostrar u ocultar la información oculta (soluciones de juegos).
MIX	El Teletexto y la imagen del programa se muestran juntas.
EXIT	Salir del Teletexto.
SIZE	Cambia la imagen mitad superior, mitad inferior o tota la página.

04 FUNCIONAMIENTO

Guía de Instalación

La guía de instalación solo aparece la primera vez que se enciende el televisor o después de resetearlo.




Contraseña
Por favor ingrese su contraseña anterior
Por favor ingrese su contraseña nueva
Confirme su constraseña nueva

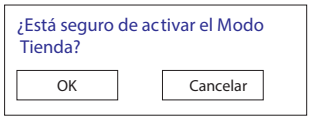
1).Presione los botones◀▶▲▼ para navegar por el menú y cambiar los ajustes. Presione el botón OK para confirmar. Seleccione el idioma que desee para mostrar el menú. Selecciona el idioma que desées, para mostrar en el menú.

Aviso: La contraseña por defecto es 0000.

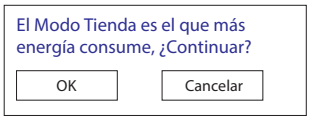
Modo HOME o SHOP

Cuando enciende esta unidad por primera vez, le aparecerá el menú de configuración inicial. Después de seleccionar el idioma de los datos en pantalla, el usuario puede seleccionar entre modo "Shop" (tienda) o "Home" (casa). Cuando en la pantalla la aparezca el siguiente menú de configuración y el cursor se encuentre en modo "home", use las teclas◀▶ para cambiarlo si lo desea y pulse "OK" para entrar en el menú.

Si elige el modo "Shop", le aparecerá el siguiente menú.



Elija "OK" para entrar en el siguiente menú contextual.



Elija "Cancel" para regresar al menú de configuración inicial, y el cursor permanecerá en la opción modo " home". Elíjala para ir al menú de selección del país.

2). Presione los botones▲▼ para seleccionar DVB-T/DVB-C/ DVB-S2 y a continuación presione el botón OK para confirmar.

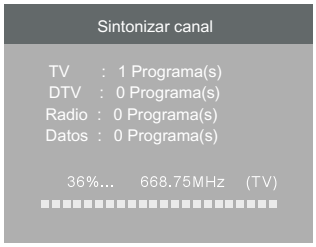
a. Si seleccionó DVB-T, el paso siguiente es seleccionar el tipo de Sintonía y el país; a continuación presione el botón OK para comenzar a sintonizar.

b. Si selecciona DVB-C, el paso siguiente es configurar el sistema DVB-C como (tipo de exploración / Frecuencia/ID de red/Símbolo (KS/S), entonces presione el botón OK para ir al menú del tipo de sintonía y de selección de país. Este paso es el mismo que DVB-T, seleccione el tipo de sintonía (DTV/ATV).

Seleccione el país correcto, presione el botón OK para comenzar la sintonización.

c.Si selecciona DVB-S2, puede elegir cargar la lista de canales DVB-S2 predeterminada o iniciar una nueva búsqueda de canales.

3). Comenzará la sintonización de canales. Esta operación puede tomar hasta algunos minutos. La pantalla mostrará el progreso de la sintonía y la cantidad de canales encontrados.
4). Si desea saltar la sintonización ATV (analógica), presione el botón MENU para interrumpir el proceso de sintonización. Se mostrará una pantalla emergente, presione el botón" ◄"y seleccione YES para confirmar. Entonces irá directamente a la sintonía de DTV. Puede repetir el paso anterior si también desea saltar la sintonización de TDT. La próxima vez que encienda el TV aparecerá un recordatorio de instalación.
5). Después que esté completa la sintonización, los canales se ordenarán en un orden preestablecido. Si desea saltar canales, modifique el orden preestablecido o cambie el nombre de los canales, seleccione Programme Edit en el menú Channel.

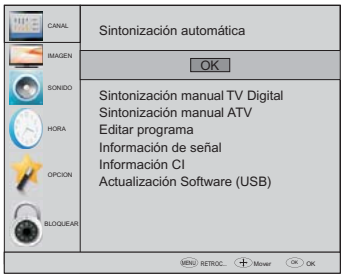


6)

1.MENÚ CHANNEL

1. 1) Sintonía automática (DVB-T)

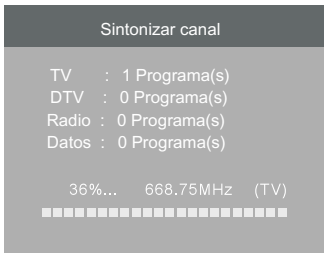
1). Presione el botón MENU y a continuación presione los botones ▲▼ para seleccionar el menú CHANNEL y presione el botón OK.
2). Presione los botones ▲▼ para seleccionar Auto Tuning y a continuación presione el botón OK.



3).Presione los botones▲▼para seleccionar DVB-T/DVB-C/DVB-S2. Presione DVB-T y presione el botón OK para confirmar.

4). En el menú Tune Type presione los botones ◄► para seleccionar ATV / DTV / DTV + ATV. Presione el botón▼y a continuación presione los botones ◄►▲▼para seleccionar el país donde operará el TV. Presione el botón OK para confirmar.

5) Comenzará la sintonía de canales. Esta operación puede tomar hasta algunos minutos. La pantalla mostrará el progreso de la sintonía y la cantidad de canales encontrados.
6). Si desea saltar la sintonización ATV, presione el botón MENU para interrumpir el proceso de sintonización. Se mostrará una pantalla emergente, presione el botón ◄ y seleccione YES para confirmar. Entonces irá directamente a la sintonía de DTV. Puede repetir el paso anterior si también desea saltar la sintonía de DTV. La próxima vez que encienda el TV aparecerá un recordatorio de instalación.
7). Después que esté completa la sintonización, los canales se ordenarán en un orden preestablecido. Si desea saltar canales, modifique el orden preestablecido o cambie el nombre de los canales, seleccione Editar Programa en el menú Canales.

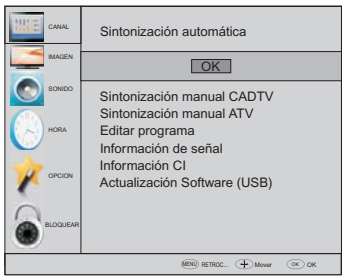


ES

1.2) Sintonía automática (DVB-C)

1). Presione el botón MENU y a continuación presione los botones ▲▼ para seleccionar el menú CHANNEL y presione el botón OK.

2). Presione los botones ▲▼ para seleccionar Auto Tuning y a continuación presione el botón OK.



3). Presione los botones ▲▼ para seleccionar DVB-T/DVB-C/DVB-S2 y a continuación presione el botón OK para confirmar.

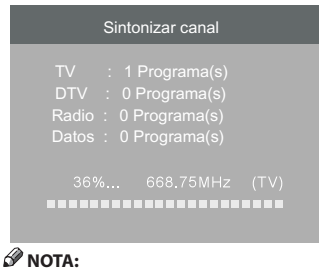
4).Presione los botones ▲▼para seleccionar el tipo de sintonización / Símbolo (Ks/S) y presione el botón OK para confirmar.

5). En el menú Tune Type presione los botones ◄ ► para seleccionar ATV / DTV / DTV + ATV. Presione el botón ▼y a continuación presione los botones ◄►▲▼ para seleccionar el país donde operará el TV. Presione el botón OK para confirmar.

6). Comenzará la sintonización de canales. Esta operación puede tomar hasta algunos minutos . La pantalla mostrará el progreso de la sintonía y la cantidad de canales encontrados.

7). Si desea saltar la sintonización ATV (analógica), presione el botón MENU para interrumpir el proceso de sintonización. Se mostrará una pantalla emergente, presione el botón ◄ y seleccione YES para confirmar. Entonces irá directamente a la sintonía de DTV. Puede repetir el paso anterior si también desea saltar la sintonización de TDT. La próxima vez que encienda el TV aparecerá un recordatorio de instalación.

8). Después que esté completa la sintonización, los canales se ordenarán en un orden preestablecido. Si desea saltar canales, modifique el orden preestablecido o cambie el nombre de los canales, seleccione Edit Programme en el menú Channel.



NOTA:

Todos los canales, incluyendo ATV, DTV y Radio, pueden sintonizarse a la vez, si el Tipo de Sintonización es DTV+ATV.

Todos los canales almacenados desaparecerán después de la sintonización automática.

Después de la sintonización automática, el canal saltará al primer canal DTV.

1.3) Sintonía automática (DVB-S2)

1)Pulse el botón MENU, luego pulse los botones ▼▲ para seleccionar el menú CHANNEL y después pulse el botón OK.

2)Use los botones ▼▲ para seleccionar Auto Tuning y luego pulse el botón OK.

3)Use los botones ▼▲ para seleccionar DVB-T/DVB-C/DVB-S2. Seleccione DVB-S2 y luego pulse el botón OK para confirmar.

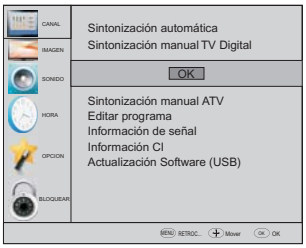
4)Pulse la tecla AZUL para iniciar un nueva búsqueda de canales; pulse Exit para saltar la búsqueda de canales y cargar la lista predeterminada de canales

ES

2. 1) Sintonización manual de DTV (DVB-T)

1). Presione el botón MENU y a continuación presione los botones ▲▼ para seleccionar el menú CHANNEL y presione el botón OK.

2). Presione los botones ▲▼ para seleccionar DTV Manual Tuning y a continuación presione el botón OK.



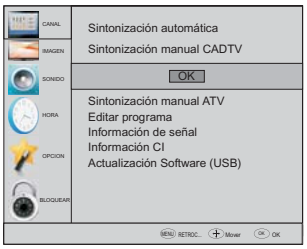
3). Emergerá la pantalla de DTV Manual Tuning. Presione los botones ◄► para seleccionar el canal UHF deseado y a continuación presione el botón OK para comenzar la búsqueda de ese canal. Cuando se haya sintonizado la señal, la imagen y la intensidad de la señal de mostrarán en la pantalla.

4). Presione el botón MENU para regresar al menú principal.

5). Presione el botón EXIT para salir del menú.

2. 2) Sintonización manual de DTV (DVB-C)

1). Presione el botón MENU y a continuación presione los botones ▲▼ para seleccionar el menú CHANNEL y presione el botón OK.
2). Presione los botones▲▼para seleccionar CADTV Manual Tuning y a continuación presione el botón OK.



3). Emergerá la pantalla de CADTV Manual Tuning. Presione los botones ▲▼ para seleccionar (Frecuencia /Símbolo (ks/s)/Tipo QAM), presione el botón OK para comenzar la búsqueda de ese canal. Cuando se haya sintonizado la señal, la imagen y la intensidad de la señal de mostrarán en la pantalla.
4).Presione el botón MENU para regresar al menú principal.
5).Presione el botón EXIT para salir del menú.

3.Funcionamiento DVB-S2

3.1Primera vez que se instala

Por favor, pulse el botón SOURCE para entrar en el menú de selección de entrada y use los botones de dirección para seleccionar DVB-S2 y pulse la tecla OK para confirmar. La lista de canales para el ASTRA ya está instalada. Ahora ya está listo para ver la TV.

Nota:

Si está usando satélites diferentes, por favor siga las instrucciones de ajustes del sistema para configurar el satélite.Si está usando más de un satélite necesitará asignar a los satélites el DiSEqC-LNB correcto que se está usando en su instalación de satélite.

3.2 Gestión de satélites

Configurar los parámetros de los satélites.

Lista de satélites: Use ▼/▲ para seleccionar un satélite, cuyos parámetros aparecerán a la derecha.

Tipo de LNB: Pulse ◄/►/OK para ver la lista de tipos de LNB que se mostrarán como frecuencias del oscilador local. También puede introducir la frecuencia por Usuario individual, Usuario doble al final de la lista.

Potencia LNB: Use ◄/► para establecer la potencia LNB.

22K: Use ◄/► para activar o desactivar los 22K, que está el modo auto cuando el tipo de LNB es Oscilador local doble.

Ráfaga de tonos:	Activa o desactiva el conmutador Toneburst.
DiSEqC1.0:	Selecciona el puerto correcto de hasta 4 para el LNB correcto.
DiSEqC1.1:	Selecciona el puerto correcto de hasta 16 para el LNB correcto.
Motor:	Pulse Izquierda/Derecha para seleccionar DiSEqC1.2 o DiSEqC1.3. Luego pulse OK para ver el menú para ajustar la posición.
DiSEqC1.2:	Mueve el motor a una posición correcta para bloquear la señal.
DiSEqC1.3:	Mueve el motor en función de las posiciones local y del satélite.

Parámetros del motor:	Seleccione DiSEqC y pulse OK para abrir.
Mover Auto:	Pulse Izquierda/Derecha para empezar a mover al Oeste/Este. Se detendrá automáticamente cuando se bloquee la señal.
Mover Continuo:	Pulse Izquierda/Derecha para empezar a mover al Oeste/Este. Continuará moviéndose hasta que usted lo pare.
Mover por pasos [1]:	Pulse Izquierda/Derecha para mover solo un paso.
Guardar Posición:	Guarda la posición actual del motor.
Ir a Posición:	Pulse Izquierda/Derecha para ir a la posición guardada.
Goto Reference:	Restablece todas las posiciones de referencia.
Ir a X:	Va a la posición calculada desde las posiciones local y del satélite.

3.2.1 Ajustes del satélite

Añadir satélites: Pulse el botón **ROJO** para añadir un satélite nuevo, en el cual debe introducir la longitud, y editar el nombre con el teclado en pantalla.
Editar satélites: Pulse el botón **VERDE** para editar el satélite resaltado.
Eliminar satélite: Pulse el botón **AMARILLO** para eliminar el satélite resaltado.
Pulse **OK** para confirmar.

3.2.2 Transpondedor

Pulse **GUIDE** para cambiar a la lista de todos los transpondedores del satétile seleccionado. También puede pulsar en **GUIDE**para regresar a la lista de satélites.
Añadir transpondedor: Pulse el botón **ROJO** para añadir un transpondedor nuevo. No podrá guardar un TP ya existente en el mismo satélite.
Editar transpondedor: Pulse el botón **VERDE** para editar el transpondedor resaltado. No podrá guardar un TP ya existente en el mismo satélite.
Eliminar transpondedor: Pulse el botón **AMARILLO** para eliminar el transpondedor resaltado. Pulse **OK** para confirmar.
Búsqueda de un solo transpondedor: Pulse el botón **AZUL**para que aparezca el menú de ajustes de búsqueda. Después de configurar los parámetros, pulse OK para iniciar la búsqueda.
Búsqueda multi-transpondedor: Pulse **OK** para seleccionar los transpondedores con la marca"√" , y luego pulse el botón **AZUL** para que aparezca el menú de ajustes de búsqueda. Después de configurar los parámetros, pulse **OK** para iniciar la búsqueda multi-transpondedor.

3.2.3 Búsqueda de canales

Búsqueda en un solo satélite: Pulse el botón **AZUL** para que aparezca el menú de ajustes de búsqueda.
Modo de Búsqueda: Use ◄/► para seleccionar el modo de búsqueda predeterminado, 'Búsqueda ciega' o 'Red', con el cual buscarán los transponedores integrados, cuando tenga el NIT activado.
Codificados: Use ◄/► para seleccionar 'Todos los canales' o 'Canales FTA';
Tipo de servicio: Pulse ◄/► para seleccionar 'TODO', 'DTV' o 'Radio'. Pulse OK para iniciar la búsqueda con los parámetros anteriores.
Búsqueda multi-satélite: Pulse **OK** para seleccionar los satélites con la marca"√" , y luego pulse el botón AZUL para que aparezca el menú de ajustes de búsqueda. Después de configurar la búsqueda igual que la de un solo satélite, pulse **OK** para iniciar la búsqueda multi-satélite.

ES

3.3 Edición de programas

Para editar sus preferencias de programas (saltar, favoritos, mover o eliminar), necesitará entrar en el Menú de edición de programas.

Eliminar un programa de TV o Radio

Seleccione el programa y luego pulse el botón **ROJO** para eliminar el canal.

Mover un programa de TV o Radio

Seleccione el programa que desee mover y luego pulse el botón AMARILLO. Use ◄/► para mover el programa. Vuelva a pulsar el botón AMARILLO para confirmar.

Saltar un programa de TV o Radio

Seleccione el programa que desea saltar y pulse el botón AZUL. Aparecerá un símbolo de salto. El programa quedará marcado como un salto.

Establecer un programa como favorito

Use ▼/▲ para elegir el programa, pulse el botón FAV, y aparecerá ❤ en el lado derecho del programa. Elija un programa FAVORITO y vuelva a pulsar el botón FAV, ahora habrá cancelado la función FAV y el ❤ desaparecerá. Una vez creado el grupo de favoritos, puede pulsar el botón FAV para acceder rápidamente a sus canales favoritos.

3.4 Información de la señal

Muestra la calidad de la señal y cobertura de señal para el canal seleccionado.

3.5 Información CI

Muestra la información referente a la tarjeta CI que tenga conectada en el TV.

3.6 EPG (Guía Electrónica de programación)

La EPG es una guía de TV en pantalla que le muestra el horario de los programas hasta 7 días por adelantado para cada canal sintonizado.Pulse el botón **GUIDE** en el mando a distancia para accede a la Guía. Le aparecerá una lista con los programas actuales.Seleccione "Program Guide" y use ◄/► para cambiar entre Hora/Canal.

Puede usar las teclas ▼/▲ para seleccionar el canal preferido.

Hora: Le aparecerá una vista general de la transmisión para la fecha seleccionada hasta la fecha actual, desde los programas.

-Selecciones la presentación "Date/Timer" y use ◄/► para editar la fecha.

Canal: La aparecerá una vista general sobre el curso de la transmisión del canal seleccionado en el día que editó de antemano.

-Seleccione la presentación del programa y use ◄/► para cambiar el canal.

Recordatorio: Use el botón **AZUL** para abrir la configuración del recordatorio. Pulse "**OK**" para aceptar los ajustes realizados.

Los ajustes realizados se guardarán en su lista de programación.

Grabar: Use el botón **ROJO** para abrir los ajustes de grabación. Pulse "**OK**" para aceptar los ajustes realizados.

Los ajustes realizados se guardarán en su lista de programación.

Info: Use el botón **VERDE** para abrir la información sobre la retransmisión seleccionada.

Programar: Use el botón **AMARILLO** para abrir la lista de programación de sus grabaciones y recordatorios.

Seleccione los elementos que desee eliminar con el botón "**ROJO**".

4) Sintonización manual de ATV:

Usted puede cambiar el sistema de sonido para buscar los canales analógicos y para una sintonización fina de los canales, luego almacenar los canales que haya seleccionado.

NOTA:

Pulse el botón rojo del teletexto para almacenar los canales tras la sintonización manual.

5). Editar programas:

Usted puede Borrar, Renombrar, Mover, Saltar, y guardar en FAVORITOS cualquier programa.

Borrar

Pulse el botón rojo del teletexto, se borrará el programa en el cursor.

Renombrar:

Sólo se pueden renombrar los programas de ATV. Desplace el cursor hasta el programa, pulse el botón verde del teletexto para renombrar el programa.Pulse▲▼para escoger el carácter. Pulse ◄► para desplazar el cursor.Pulse el botón MENÚ para salir de la edición, pulse SALIR para salir del menú. Nota: Los nombres de programas de ATV sólo pueden tener 5 caracteres.

Mover

Utilice los Botones de Flecha para seleccionar el canal que desea mover. Luego, pulse el Botón Amarillo para seleccionar la función Mover. Una vez activo, utilice los Botones de Flecha para mover y luego pulse OK para confirmar.

Saltar

Pulse▲▼para escoger el programa, pulse el botón azul del teletexto para saltarse ese programa. El símbolo ⃠ se mostrará al lado derecho del programa.
Escoja el programa que ha omitido, pulse el botón azul de nuevo, podrá cancelar la omisión. El símbolo ⃠ desaparecerá.

Favoritos

Pulse▲▼para escoger el programa, pulse el botón FAVORITOS, se mostrará ❤ al lado derecho del programa.
Escoja el programa en FAVORITOS, pulse el botón FAVORITOS de nuevo, podrá cancelar la acción. El símbolo ❤ desaparecerá.
Una vez creado su grupo de favoritos, puede pulsar la tecla FAVORITOS para acceder rápidamente a sus canales favoritos.

6). Información sobre IC: (opcional)

Este menú puede mostrar la información sobre la tarjeta IC.

2. MENÚ DE IMAGEN

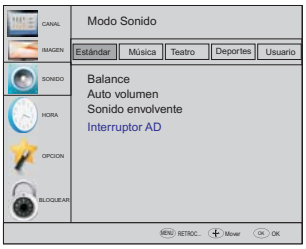
El segundo elemento del MENÚ es MENÚ DE IMAGEN. Aquí puede ajustar los efectos de imagen, tales como contraste, brillo, etc.

NOTA:

1).El matiz sólo está disponible en el sistema NTSC.
2).Hay cuatro modos de temperatura del color que pueden seleccionarse, medio, cálido, fresco, usuario.
3). Pantalla, sólo está disponible en el modo PC, en el que se puede ajustar la posición horizontal, la posición vertical, tamaño y fase.

3. MENÚ DE SONIDO

El tercer elemento del MENÚ es el MENÚ DE SONIDO. Aquí puede usted ajustar los efectos de sonido, tales como agudos, bajos, balance, etc.

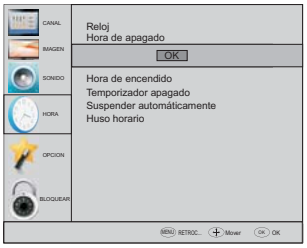


Nota:

Volumen automático: Sólo está disponible cuando el volumen de señal de entrada es demasiado alto o presenta distorsión.

4. MENÚ DE HORA

El cuarto elemento del menú es MENÚ DE HORA. Usted puede ajustar el reloj, activar/desactivar la hora, establecer el temporizador de apagado, etc. Pulse ◄► para desplazarse, pulse OK para ajustarlo.

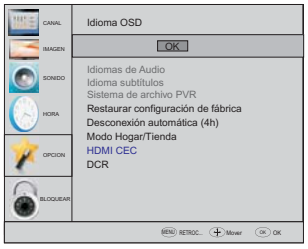


NOTA:

Si no hay señal durante 15 minutos, el TV se apagará automáticamente, siempre que esté activado el Apagado Automático. La hora del reloj puede obtenerse automáticamente del sistema TDT.

5. MENÚ DE OPCIONES

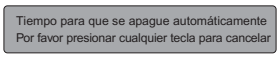
El quinto elemento del MENÚ es el MENÚ DE OPCIONES. Puede ajustar el idioma OSD, el idioma de audio, el idioma de los subtítulos, etc.



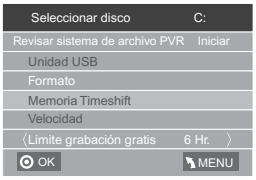
ES

Apagado automático

1. Si después de 4 horas a partir del encendido no se hacen cambios en el TV, por ejemplo, no se cambia de canal ni se ajusta el volumen, el TV iniciará la secuencia de apagado automático.
Aparecerá en la pantalla una ventana emergente.



Después de 150 segundos el TV pasará automáticamente al estado de espera. Para anular el apagado automático, presione cualquier botón del mando a distancia.
2. Para cancelar el apagado automático, seleccione Apagado automático (4H) en el Menú de opciones
Presione OK. Aparecerá un mensaje emergente "Are you sure you want to enable automatic powerdown?" (¿Está seguro de que desea habilitar el apagado automático?)
Use la tecla de flecha derecha para seleccionar NO.
La pantalla del TV vuelve al Menú de opciones y se mostrará la opción de Apagado automático (4H).
Automatic power-down(4H) OFF
Para volver al apagado automático después de 4 horas, repita lo anterior, excepto que utilice la tecla de flecha izquierda para seleccionar YES.
En el menú de sistema de archivos PVR, puede configurar un disco USB para PVR.

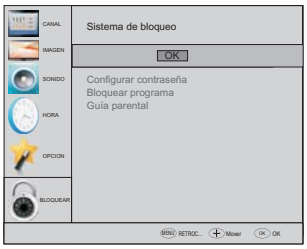


NOTA:

Restaurar a los valores por defecto de fábrica, eliminará todos los programas y contraseñas.

6. MENÚ DE BLOQUEO

El sexto elemento del menú es el MENÚ DE BLOQUEO. Puede bloquear su sistema, establecer una contraseña, bloquear un programa, y establecer control parental. Una vez que haya establecido el bloqueo del sistema, no podrá buscar canales ni cambiar de programa.



NOTA:

La contraseña por defecto es 0000. Si se la olvida, puede usar la super contraseña: 9443.
Bloquear programa: Pulse ▲▼ para elegir el programa, pulse el botón verde del teletexto para bloquearlo.
Si desea desbloquear el programa, por favor entre en el menú principal, introduzca la contraseña, y luego pulse el botón verde de nuevo. Control Parental: Pulse ◀ ▶ para elegir la calificación.

7. MENÚ EPG (Guía electrónica de programación)

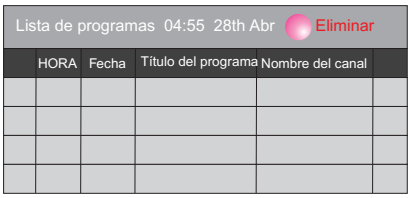
El menú EPG se usa para ver lo que se está emitiendo en TDT o en el canal de Radio en el día.

Para acceder al menú EPG, pulse el botón GUIDE, y le aparecerá el menú siguiente:

GUIA DE PROGRAMAS 〈 HORA 〉
〈 26/Ene 11:40 〉
1 TV3 Club/Super3-Naturalmen..
2 3/24 Sin información
3 TVC HD Sin información
Grabar INFO Programar Recordatorio OK Índice

1. INFO
Utilice ✥ para escoger los programas. Pulse la tecla INFO para mostrar información sobre el programa destacado.

2. Programación
Pulse la tecla amarilla de teletexto. enumera la lista de grabaciones programadas. Pulse ▲▼ para escoger la lista. Pulse la tecla roja para borrar la lista de programación.



3. Grabar
Pulse la tecla roja. Establece el programa que se va a grabar.

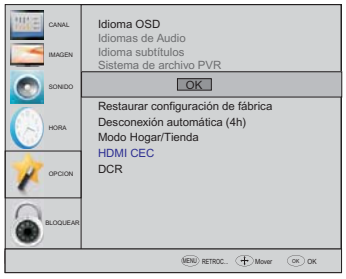
4. Recordatorio
Pulse la tecla azul para escoger un programa y establecer una hora de recordatorio. La pantalla de TV pasará al programa escogido a la hora del recordatorio automáticamente.

8. Función PVR

1.Preparativos para la grabación de un programa.

La función de grabación solo funciona en canales TDT.
En el MENU DE OPCIONES, seleccione PVR. En el MENU DE OPCIONES, seleccione "check PVR File System" (verificar el Sistema de Archivos PVR). Pinche en "OK", hasta que "checking" (verificación) cambie a "Success" (éxito).
Nota: Verifique el término "speed" (velocidad). Si es "HD support" (soporte HD), significa que la velocidad del dispositivo USB está disponible para desplazamiento temporal y para grabación. De otro modo, formatee el dispositivo a fin de asegurar que el dispositivo esté disponible. El "Free Record Limit" (Límite libre de grabación) por defecto es de 6 horas, si el espacio en el disco es suficientemente grande. Si el espacio no es suficientemente grande, el tiempo de grabación será más corto; eso depende del espacio en el dispositivo.
Durante la verificación "check PVR File System" (verificar Sistema de Archivos PVR), no realice ninguna otra operación hasta que ésta finalice.
Las grabaciones realizadas con el sistema PVR de su televisor,. Pueden reproducirse solamente en el mismo TV, no en ninguna otra clase de dispositivo (computadora, DVD, etc.) que no sea compatible con el formato de archivos .TS.
Tenga presente que para efectuar cualquier clase de grabación, el TV requerirá que usted formatee el dispositivo USB conectado para almacenar la grabación.
ADVERTENCIA. CUANDO FORMATEE EL DISPOSITIVO USB EXTERNO, PERDERÁ TODOS LOS ARCHIVOS Y LA INFORMACIÓN QUE TENGA.

ALMACENAMIENTO EN EL DISPOSITIVO.
El formato del sistema de archivos del dispositivo USB limitará el tamaño del archivo.
Sistema de archivos: NTFS hasta 2TB
FAT32 con hasta 192GB
FAT16 con hasta 2GB
Desde el menú OPTION entre el Sistema de Archivos PVR como si indica a continuación:



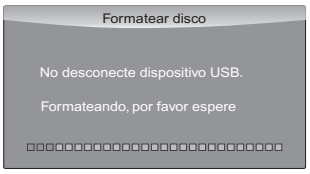
Seleccione el disco: Seleccione el disco para guardar el archivo de grabación.

Verifique el Sistema de Archivos PVR: Verifique si el Sistema de Archivos PVR está instalado en el dispositivo USB o si no lo está.

Formato:

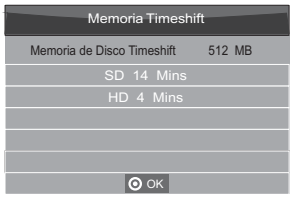
Tamaño de archivo
Tipo sistema de archivo PVR Alta velocidad FS
Tamaño sistema de archivo PVR All
SD 104 Mins
HD 29 Mins
OK

(Se sugiere formatear el dispositivo con "High Speed Fs..." Alta Velocidad SA que puede acelerar la grabación).



A continuación aparece el menú después de que el Formato finaliza:

Si selecciona el modo de formato "High Speed Fs", puede cambiar el tamaño del cronodesplazamiento:



2. Grabación de un programa

Mientras se reproduce la fuente DTV/DVB-S2, escoja el canal y pulse en " ● record" (grabar). El cuadro de grabación aparecerá. Pinche en " ● record" otra vez. El cuadro de grabación desaparecerá, y el ícono "REC" permanecerá en la parte superior izquierda. Éste desaparecerá hasta que pulse en "stop" (detener).

ES

3. Reproducir la grabación

El programa grabado en el dispositivo USB se guardará en la carpeta "_MSTPVR" del dispositivo.
1. El tamaño de almacenamiento del dispositivo USB puede variar entre 128MB y 500GB, pero para el uso práctico se recomienda utilizar de 2GB a 500GB.
2. Cuando la tasa de bits es muy baja, la imagen puede pixelarse. Esto puede estar provocado por la conexión de un cable de extensión USB en vez de conectar directamente el USB al TV
3. No todos los dispositivos USB son compatibles.
A continuación hay una lista de unidades USB recomendadas.
Los modelos que no aparezcan en la lista pueden ser compatibles, pero no se garantiza que funcionen correctamente.
La lista dispositivos USB soportados es la misma que para la función Timeshift, consulte las páginas siguientes para ver detalles.

9.Función Timeshift (desplazamiento temporal)

Seleccione el programa que desea grabar

Este TV le permite grabar o poner en pausa el programa TDT que este visionando actualmente en un dispositivo de almacenamiento USB, y continuar desde el punto en el que se pausó.

NOTA:

- Se necesitará formatear un dispositivo de almacenamiento USB 2.0. Guarde sus datos originales antes de formatear. Todos los datos almacenados en el dispositivo USB se borrarán después del formato.

Formato de almacenamiento de la unidad USB

Seleccione formatear el dispositivo USB y asigne la cantidad de espacio para la función Timeshift.

NOTA:

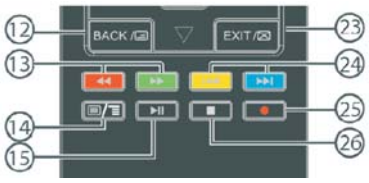
- El proceso de formato tomará al menos 2 minutos. No desactive la alimentación ni retire el dispositivo USB durante el formato.
- Durante el formato, se realizará una prueba de velocidad al dispositivo USB. Si falla, significa que el dispositivo USB no puede soportar la función Timeshift.

Grabación de una emisión de TDT en pausa en el dispositivo de almacenamiento USB

1. Mientras está en la fuente de entrada DTV, inserte el dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB en la parte lateral del TV.

2. Pulse Reproducir/Pausa(15) para comenzar la función Timeshift. El programa de TV se pausa. Aparece el Timeshift en pantalla y comienza a grabar.

3. Pulse STOP (26) para detener la función Timeshift y dejar de grabar el programa.



NOTA:

- No desconecte el dispositivo de almacenamiento USB cuando la función Timeshift esté activada.
- Con un dispositivo de 4 gb, se puede almacenar temporalmente hasta 140 minutos de emisión.

Limitaciones de la función Timeshift:

1. Cuando la función Timeshift está activada, sólo las teclas PLAY/PAUSE/STOP/FWD/REV/ VOL+/VOL-/MUTE y algunas teclas de funcionamiento básico (OK/EXIT/teclas de navegación) están disponibles.

2. La reproducción del video puede que no sea fluida y se produzcan saltos en la imagen si la velocidad de grabación del USB no cumple con los requisitos mínimos.

3. No retire el disco USB ni desconecte la alimentación mientras la función Timeshift está en uso.

4. mientras la función Timeshift está en uso..

5. No cambie las operaciones rápidamente ni repetidamente entre PLAY/PAUSE/FWD/REV.

6. El video puede pixelarse si la tasa de transferencia de video es demasiado baja.

7. No todos los dispositivos USB son compatibles. La tensión del dispositivo USB debe de ser menor de 500Ma. A continuación hay una lista de unidades USB recomendadas. Los modelos que no estén en la lista pueden ser compatibles, pero su funcionamiento no está garantizado.

- SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8-8192-E75
- Unidad Flash USB SanDisk Extreme® Contour™ - 16GB SDCZ8-016G-A75
- Unidad Flash USB 2.0 Kingston DataTraveler 410 - 8GB DT410/8GB
- Unidad Flash USB 2.0 Kingston DataTraveler 410 - 16GB DT410/16GB
- Unidad Flash USB 2.0 OCZ Technology Rally2 - 4GB OCZUSBR2DC-4GB
- Unidad Flash USB 2.0 OCZ Technology Rally2 - 8GB OCZUSBR2DC-8GB
- Unidad Flash USB 2.0 OCZ Technology Rally2 - 8GB OCZUSBR2DC-8GB
- SAMSUNG-HM500JI-500G

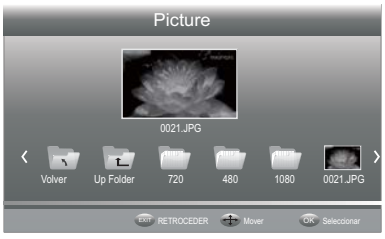
8. Esta función no está disponible para todos los TV digitales, tales como canales codificados o canales sólo de audio.

10. Reproductor USB

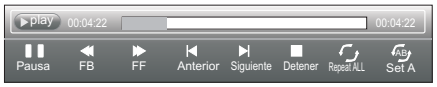
Pulse la tecla fuente y seleccione el USB en la lista fuente; pulse el botón OK para acceder al menú USB.

Asegúrese de que el dispositivo USB esté conectado en la toma USB del televisor. Hay cuatro opciones de tipo multimedia que pueden seleccionarse, tales como imagen, música, película y texto. Seleccione la opción de tipo multimedia estándar pulsando ◄► .Pulse el botón **OK** para acceder al menú de selección de disco.

Pulse ◄► para seleccionar el disco adecuado y pulse **OK** para mostrar los archivos multimedia y la lista de carpetas, o escoja Return (Volver) para volver al menú de selección de tipo multimedia.



Seleccione el archivo multimedia pulsando ◄► o ▲▼, luego aparecerá el recuadro de vista previa. Pulse el botón ► para reproducir el archivo multimedia en pantalla completa. Cuando el archivo multimedia (tipo imagen, película o texto) se esté reproduciendo, pulse el botón OK o Info para mostrar la barra de control.



Pulse ◄► para seleccionar el ícono de función, pulse el botón OK para confirmar la función.
Pulse ▼o "EXIT" para salir de la barra de control, salvo para música.

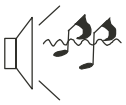
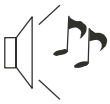
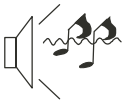
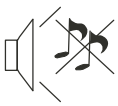
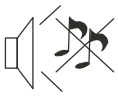
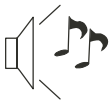
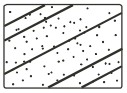
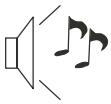
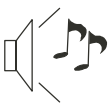
NOTA:
Puede ajustar la pista de audio o el programa en el menú Info mientras se reproduce el archivo de video. Escoja el ícono Info y pulse OK para mostrar el Menú Info.

La reproducción del USB está soportada para los siguientes formatos de archivo de imagen:
—JPEG (formato JPEG, archivos con extensión "jpg")
—BMP (archivos con extensión "bmp")
—PNG (archivos con extensión "png")
La reproducción del USB está soportada para los siguientes formatos de archivo de música:
—MP3 (archivos con extensión ".mp3")

La reproducción del USB está soportada para los siguientes formatos de archivo de texto:
—TXT (archivos con extensión ".txt")
La reproducción del USB está soportada para los siguientes formatos de archivo de película:

—TS (MPEG2 & H.264)

05 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma del problema		Comprobar
Imagen	Sonido	
Nieve	 Ruido	Posición, dirección o conexión de la antena
Borroso	 Sonido normal	Posición, dirección o conexión de la antena
Interferencias	 Ruido	Equipos electrónicos, coche/moto, luz fluorescente
Imagen normal	 Silencio	Volumen(comprobar si está activado el Silencio o si las conexiones de audio son incorrectas)
Sin imagen	 Silencio	Cable de alimentación no conectado. Interruptor de alimentación apagado. Ajustes de Contraste y brillo / Volumen. Pulsar tecla Standby en el mando para examinarlo.
Sin color	 Sonido normal	Control del color
 Imagen partida	 Sonido normal o débil	Resintonizar canal
Sin color	Ruido	Sistema de TV
Hay barras negras en la parte superior y en la parte inferior	 Sonido normal	Cambie el formato de pantalla

Resolución de problemas

Mi TV no muestra la imagen en mi ordenador portátil/PC cuando se conecta.	La mayoría de PCs y de ordenadores portátiles requieren que pulse algunos botones en su teclado para obtener una imagen en el TV o en otra pantalla externa, al conectarlos con un enchufe VGA (el enchufe azul de 15 pines en su PC o en su ordenador portátil). En general, esto es F7 (Dell) o F4 (HP/Samsung) o F5 (Toshiba). En ordenadores portátiles, tiene que pulsar la tecla "Fn" al mismo tiempo que la tecla "F".
He conectado mi PC/ordenador portátil al TV y obtengo una imagen, pero sin sonido. ¿Por qué?	El cable VGA sólo transporta información de vídeo o de imagen. Necesita conectar un cable separado conectado a la conexión para audífonos (ficha de 3,5 mm) en su PC/ordenador portátil con la conexión de 3,5 mm (PC Audio IN) en su TV. Necesitará seleccionar "PC" utilizando el botón Source en el mando a distancia. O bien, conecte su PC/ordenador portátil utilizando un cable HDMI si su PC/ordenador portátil tiene un conector HDMI. HDMI es tanto audio como vídeo.
La imagen no cambia su medida automáticamente al cambiar de canal.	Verifique que Aspect Ratio (relación de aspecto) de la imagen del TV esté configurado en "Auto" en todas las entradas ATV, DTV, SCART, HDMI 1, 2, etc. Para configurar la relación de aspecto (Auto, 4:3 o 16:9), pulse el botón Source, comience en ATV y repita la secuencia que se muestra a continuación para todas las fuentes de entrada ATV, DTV, SCART, HDMI 1 y 2 ya que cada fuente de entrada se controla por separado. Pulse el botón TV Menu Pulse la flecha derecha para acceder al submenú Picture Pulse la flecha de abajo para seleccionar Aspect Ratio Seleccione Auto Pulse Exit Repita para todas las fuentes de entrada.
Recién he conectado un reproductor de DVD u otro equipo en mi TV y no funciona.	Esto aplica para cualquier equipo conectado al TV Apague el TV y el reproductor de DVD (desconéctelos del tomacorrientes, no los deje en "en espera"). Apague cualquier equipo conectado a la conexión SCART. Desconecte el enchufe SCART del TV. Conéctelo y encienda el TV. Conéctelo y encienda el reproductor de DVD. Seleccione HDMI del Menú Source Pulse Play en el reproductor de DVD y verifique que la película se reproduzca correctamente. NOTA: La conexión SCART tiene prioridad por sobre HDMI, y es importante que el equipo conectado a la conexión SCART en el TV esté apagado (no "en espera"). Tenga a bien prestar atención a esta información. Si el consejo funciona y el reproductor de DVD funciona, el TV está bien, sólo un poco confundido. Probablemente, los enchufes HDMI se hayan extraído y conectado de nuevo al encender el TV. Nunca extraiga ni conecte los cables HDMI o cualquier equipo digital con el equipo encendido. Siempre apague todos los equipos al desconectar o al conectar cualquier equipo digital.

Resolución de problemas de TV digital y posibles soluciones

La imagen se ve pixelada

Un ejemplo típico de un problema de recepción incluye el **desgarro de imagen** (pixelado) o el congelamiento de imagen. Algunas veces hay sonidos de **chasquidos** o **de chillidos**, **se silencia** o **NO hay recepción** por completo.
Su imagen puede verse pixelada debido a la pérdida de señal de vídeo digital. La pérdida de señal puede ocurrir a causa de problemas con señales débiles (ver antenas de TV) o si está conectado por cable a una señal de cable débil. Si el problema son señales débiles, utilice un amplificador para reforzar la señal. Un técnico en cables puede ayudarlo a instalar un amplificador en línea o un preamplificador. Esto aumentará la fuerza de su señal y solucionará el problema de pixelado.
Si está recibiendo su señal de TV por satélite, verifique que su antena no se haya movido por vientos fuertes o que la señal no haya sido bloqueada por árboles. Los árboles pueden ser un problema dado que la señal de TV puede cambiar dependiendo de si hay un árbol sin hojas o repleto de hojas entre la antena satelital y el satélite.

Canales faltantes
Puede ocurrir que compruebe que hay canales faltantes o que está recibiendo canales de la región incorrecta.
Algunas veces, los servicios interactivos (botón rojo) no funcionan. En general, esto es causado por una señal débil; ver Antenas de TV.

Antenas de TV
La televisión terrestre digital (Freeview) viene a su TV por medio de una antena; puede ocurrir que la antena anterior que era buena para televisión analógica no funcione bien para la digital por lo que se puede necesitar una actualización. Si obtiene algunos, pero no todos los canales digitales en DTV (Freeview), por ejemplo, BBC1, BBC2, canal 4, pero no ITV o canal 5, en general, esto se debe a que su antena es de banda estrecha y necesita cambiarse a banda ancha.

Conductores y cables defectuosos
Verifique su TV. ¿Los conductores en la parte trasera están correctamente conectados con la red eléctrica, con la antena, con el decodificador o con el reproductor/grabador de vídeos/DVD? Los conductores SCART son conocidos porque se sueltan con el tiempo, y esto puede dar como resultado problemas tanto de audio como de vídeo (imagen). Se ha perdido el audio izquierdo, el derecho, o ambos, y los colores son pobres o turbios. Empuje los enchufes SCART firmemente hacia adentro, esto puede solucionar el problema.
Los enchufes HDMI necesitan empujarse hacia adentro firmemente; sólo el último milímetro hace contacto. En general, la parte plástica posterior del enchufe HDMI debe estar muy cerca del cuerpo del TV o del componente o debe tocarlos.
Cuando se conectan cables HDMI, puede experimentar problemas si se los conecta cuando el TV u otro componente están encendidos. Siempre apague tanto el TV como el componente que está conectando. Si ha verificado los enchufes y las conexiones, apague el TV y lo que haya conectado al TV, y luego enciéndalos otra vez.

He conectado mi PC al TV. No hay sonido.
Si conecta su PC u ordenador portátil al TV utilizando un cable VGA (Sub D de 15 pines) y no hay audio, necesita conectar un cable de audio por separado al TV desde su PC o de su ordenador portátil.

Colores y tonos piel anormales
Los tonos piel y otros colores anormales pueden presentar otro problema aun en un HDTV nuevo. Esto se debe a la configuración de imagen del TV, que está optimizada para un ambiente de exhibición. Solucione esto cambiando el modo de imagen a natural en el menú Picture. Para mayor precisión, intente configurar las opciones de color, de contraste y de brillo en el menú Picture, en forma manual.

Bordes blancos
Los bordes blancos alrededor de los objetos y de la gente, en general, aparecen tanto si la definición del TV está configurada en un nivel muy alto o si su televisor utiliza tecnología de procesamiento de mejora de bordes. Vaya al menú Picture y ajuste la definición hasta que el borde blanco desaparezca. Si la mejora de bordes está activada, intente desactivarla utilizando el menú Service.

Vídeo entrecortado
A veces, el vídeo puede verse entrecortado. Cuando esto ocurra, verifique si la señal es lo suficientemente fuerte. Si la señal es fuerte, el problema es con el operador de cable. Si la fuerza de la señal es débil, intente aumentarla con la ayuda de un amplificador.

La imagen no llena la pantalla
Al conectar PCs u ordenadores portátiles al TV, puede ocurrir que la imagen no llene la pantalla. Verifique la configuración de pantalla en su PC u ordenador portátil (Windows > Start > Control Panel > Appearance y Personalization > Display settings) y seleccione la mejor resolución. En su TV, seleccione: TV Menu > Picture > Settings y luego intente AUTO, ZOOM1 o ZOOM2 para obtener la mejor visualización.

Conexión USB
La conexión USB funcionará con archivos *.jpg (foto) y *.mp3 (música). Tenga en cuenta que el TV no reconoce ningún iPhone o iPod de Apple conectados al conector USB en el TV. El TV puede reproducir archivos, pero debido a los múltiples y diferentes formatos de archivo, no se garantiza que estos otros formatos de archivo funcionen.

06 Especificaciones

TV LCD LED digital HD Ready de 32"

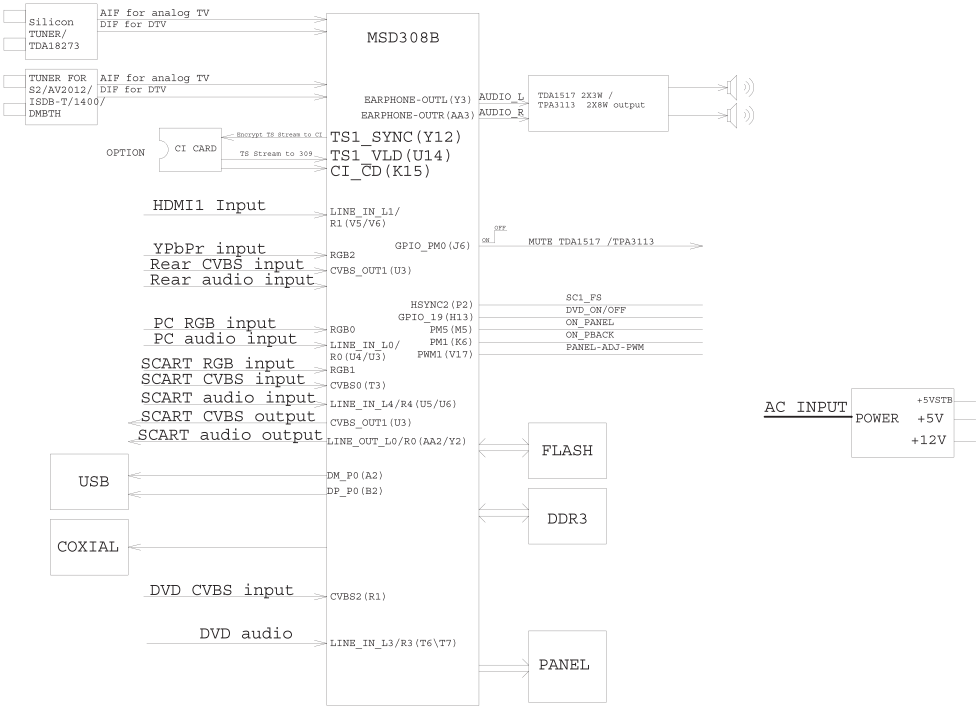
Calidad de imagen de la televisión:	HD Ready Digital integrado. Tamaño de pantalla:80cm Resolución 1366x768 píxeles 50Hz.
Descodificador Sintonizador DTV	DVB-T, DVB-C, DVB-S2 Modulación 16/32/64/128/256 QAM MPEG2, MPEG4, H.264
Conectividad:	2 conectores HDMI 1 Euroconector (SCART) Conector de entrada de PC. Conector de vídeo por componentes. Vídeo compuesto. 1 puerto USB. 1 salida de auriculares. 1 puerto LNB. Sistemas soportados: PAL+ SECAM Número de canales en memoria: 5000(DVB-S2), 510 (DTV),100 (ATV) TV(RF): 75Ω desbalanceada Entrada de vídeo AV: 75Ω, 1V-P, RCA Entrada de Audio AV: 20KΩ, 500mV RMS Entrada de vídeo YPbPr/HDMI: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Calidad de sonido:	Sistema de sonido estéreo NICAM. Salida de potencia de 2 x 8 W RMS.
Consumo de potencia en espera:	≤0.30W
Características digitales:	Interactividad digital. Texto digital. Subtítulos DVB (Transmisión de Vídeo Digital) disponibles. Configuración automática. Búsqueda automática de canales nuevos. Guía de programas en transmisión y posteriores. Guía electrónica de programas (EPG) de 7 días. TV compatible con sistema de tarjetas de recarga. Ranura para tarjeta CI. Compatible con descripción de audio.
Funciones adicionales:	Sintonizador UHF/VHF;temporizador de apagado automático; Guía parental; Imágenes u texto El mando a distancia necesita 2 pilas AAA (incluidas). Tamaño de montaje mural VESA: 200 x 100 mm Tamaño del paquete (ancho x alto x profundidad): 880x550x137mm Ajustar tamaño (ancho x alto x profundidad) con soporte: 738.5x487.5x170mm Ajustar tamaño (ancho x alto x profundidad) sin soporte: 738.5x443x64mm Peso del paquete: 6.8 kg Ajustar peso con soporte: 5.0 kg Ajustar peso sin soporte: 4.7 kg

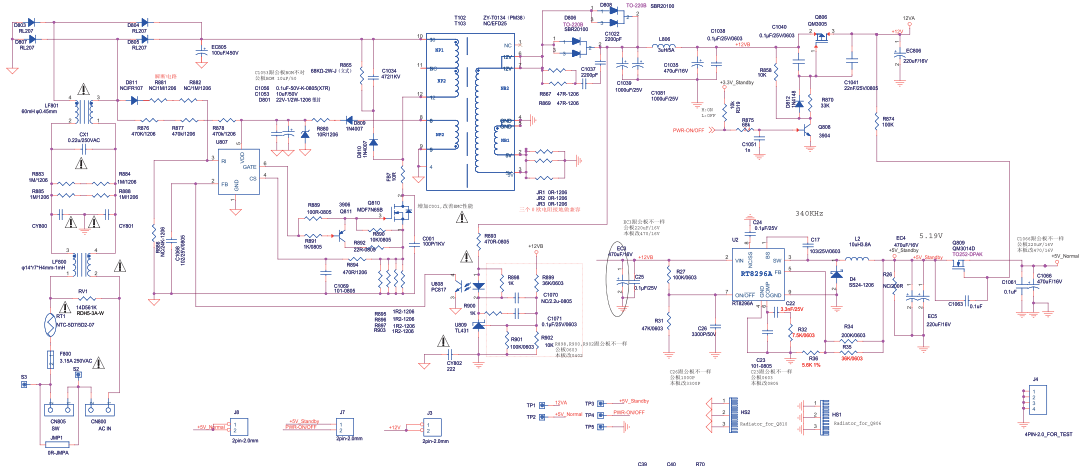
*Las especificaciones sobre las piezas de este TV que se proporcionan en el presente son solamente a modo de referencia.
Puede haber diferencias a medida que la tecnología del producto se actualiza.
El diseño y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin aviso.

Descripción de salida Scart:

1. Cuando la fuente en uso sea ATV/AV/SCART, la señal de salida scart será analógica.
2. Cuando la fuente en uso sea DTV, la señal de salida scart será TDT.
3. Otras fuentes no tienen señal de salida scart.

SCH BLOCK FOR MSD309B



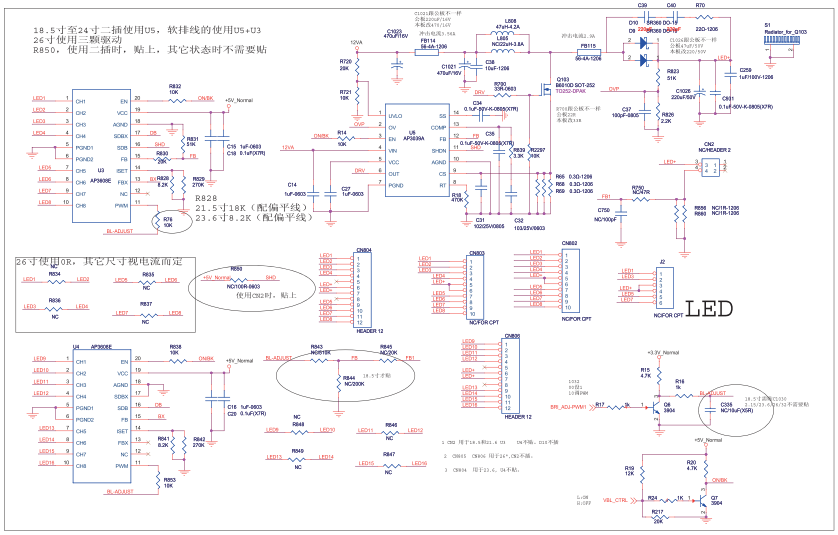


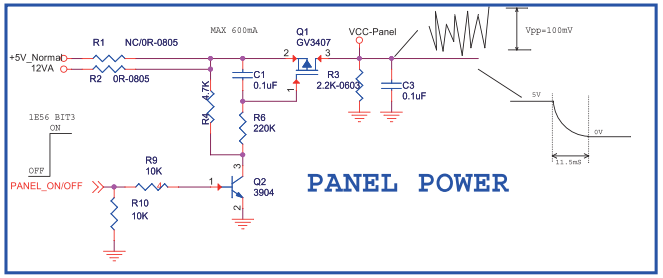
18.5寸至24寸二插使用U5，软排线的使用U5+U3
26寸使用三颗驱动
R850，使用二插时，贴上，其它状态时不需要贴

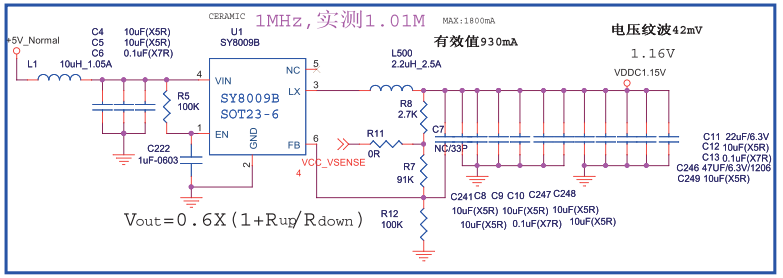
R828
21.5寸18K（配偏平线）
23.6寸8.2K（配偏平线）

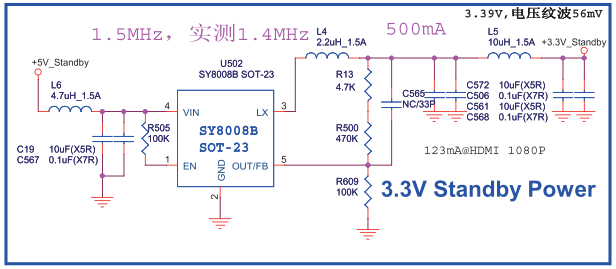
26寸使用OR，其它尺寸视电流而定

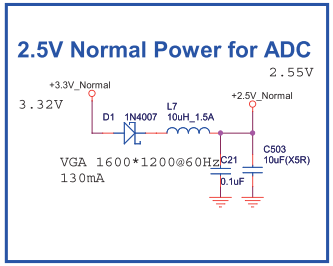
使用Q802时，贴上



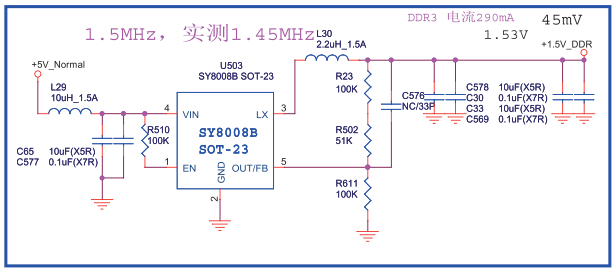


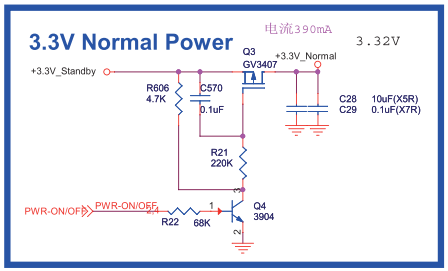




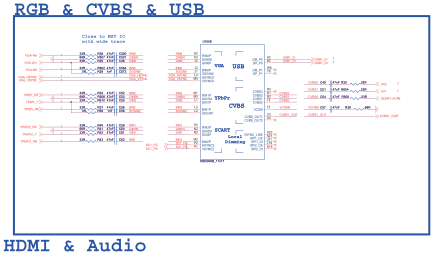


1.5V Normal Power for DDR3

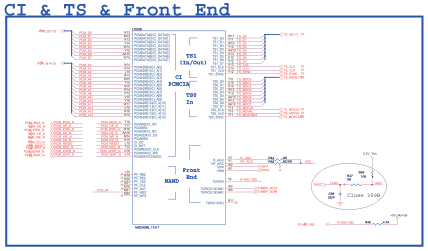




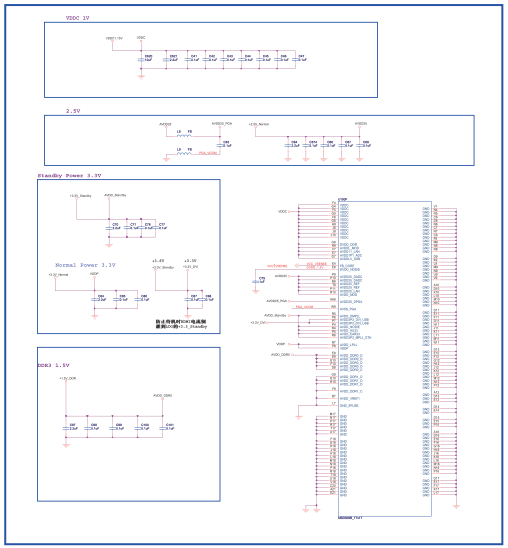
RGB & CVBS & USB



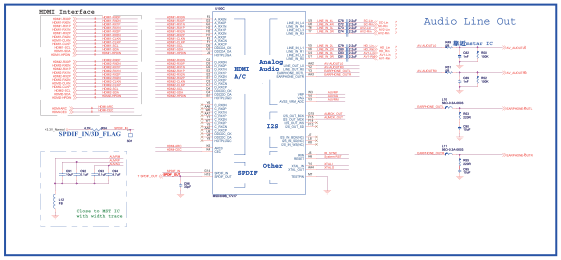
CI & TS & Front End



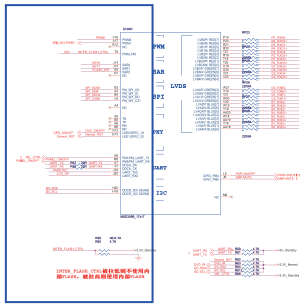
Power interface

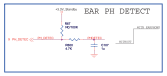


HDMI & Audio

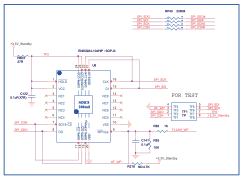


GPIO & LVDS

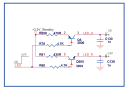




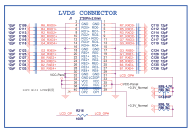
FLASH



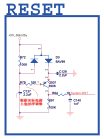
LED



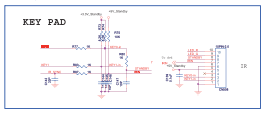
Mode Selection



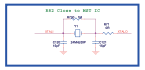
RESET

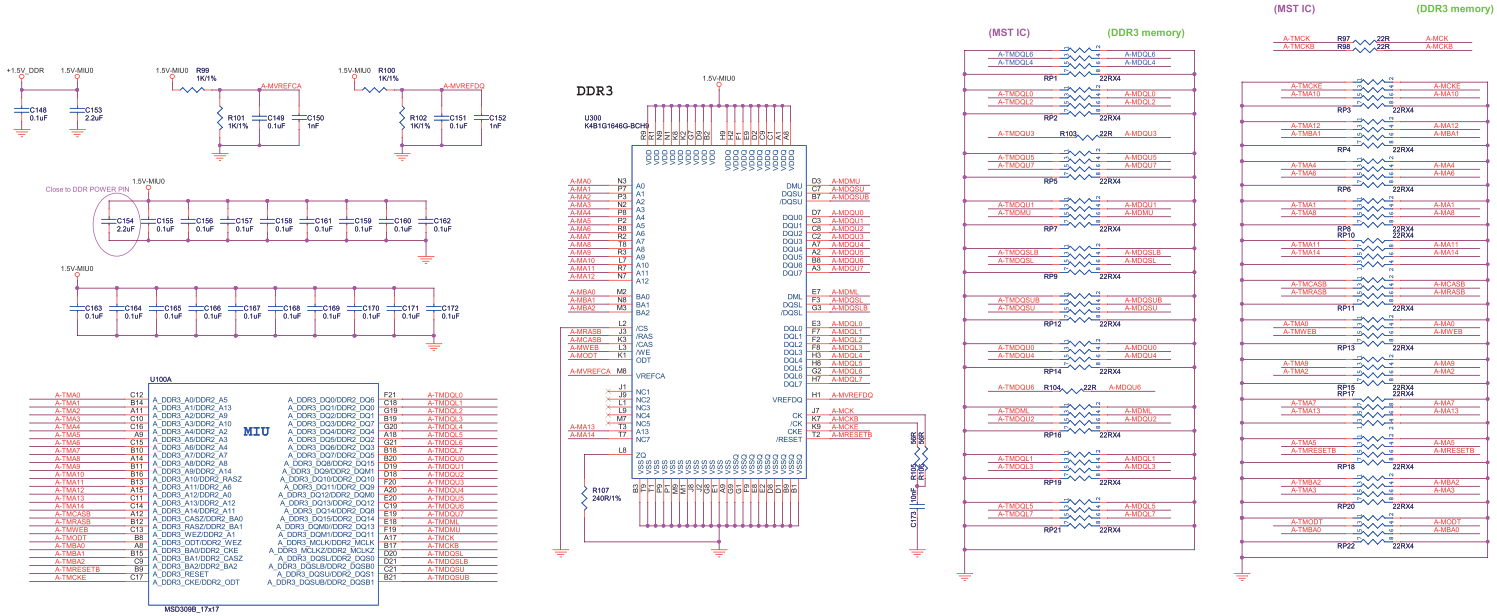


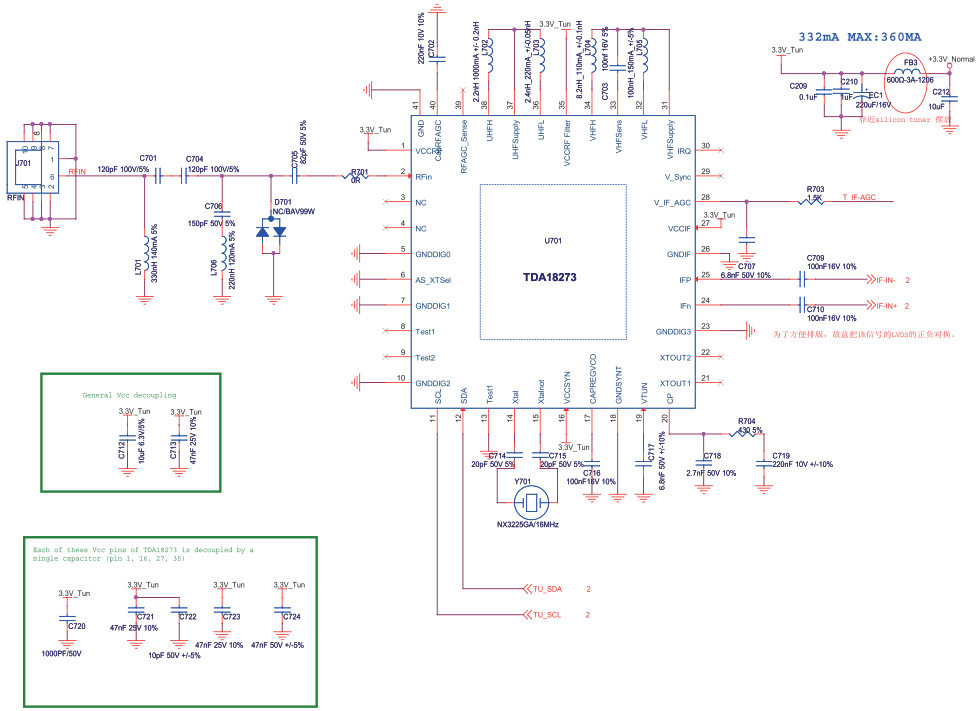
KEYBOARD

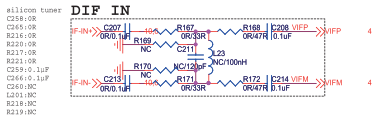


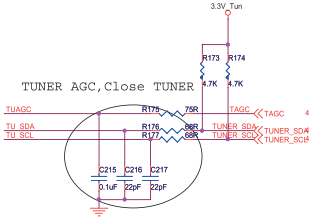
System XTAL



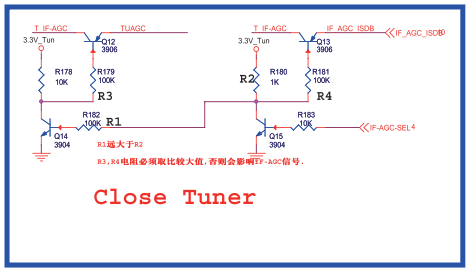

+1.5V_DDR
1.5V-MIU0
C148 0.1uF
C153 2.2uF
R99 1K/1%
A-MVREFCA
R101 1K/1%
C149 0.1uF
C150 1nF
R100 1K/1%
A-MVREFDQ
R102 1K/1%
C151 0.1uF
C152 1nF
Close to DDR POWER PIN
C154 2.2uF
C155 0.1uF
C156 0.1uF
C157 0.1uF
C158 0.1uF
C161 0.1uF
C159 0.1uF
C160 0.1uF
C162 0.1uF
C163 0.1uF
C164 0.1uF
C165 0.1uF
C166 0.1uF
C167 0.1uF
C168 0.1uF
C169 0.1uF
C170 0.1uF
C171 0.1uF
C172 0.1uF
U100A
MIU
MSD309B_17x17
A-TMA0 C12 A_DDR3_A0/DDR2_A5
A-TMA1 B14 A_DDR3_A1/DDR2_A13
A-TMA2 A11 A_DDR3_A2/DDR2_A9
A-TMA3 C10 A_DDR3_A3/DDR2_A10
A-TMA4 C16 A_DDR3_A4/DDR2_A2
A-TMA5 A9 A_DDR3_A5/DDR2_A3
A-TMA6 C15 A_DDR3_A6/DDR2_A4
A-TMA7 B10 A_DDR3_A7/DDR2_A7
A-TMA8 A14 A_DDR3_A8/DDR2_A8
A-TMA9 B11 A_DDR3_A9/DDR2_A14
A-TMA10 B16 A_DDR3_A10/DDR2_RASZ
A-TMA11 B13 A_DDR3_A11/DDR2_A6
A-TMA12 A15 A_DDR3_A12/DDR2_A0
A-TMA13 C11 A_DDR3_A13/DDR2_A12
A-TMA14 C14 A_DDR3_A14/DDR2_A11
A-TMCASB A12 A_DDR3_CASZ/DDR2_BA0
A-TMRASB B12 A_DDR3_RASZ/DDR2_BA1
A-TMWEB C13 A_DDR3_WEZ/DDR2_A1
A-TMODT B8 A_DDR3_ODT/DDR2_WEZ
A-TMBA0 A8 A_DDR3_BA0/DDR2_CKE
A-TMBA1 B15 A_DDR3_BA1/DDR2_CASZ
A-TMBA2 C9 A_DDR3_BA2/DDR2_BA2
A-TMRESETB B9 A_DDR3_RESET
A-TMCKE C17 A_DDR3_CKE/DDR2_ODT
A_DDR3_DQ0/DDR2_DQ6 F21 A-TMDQL0
A_DDR3_DQ1/DDR2_DQ0 C18 A-TMDQL1
A_DDR3_DQ2/DDR2_DQ1 G19 A-TMDQL2
A_DDR3_DQ3/DDR2_DQ7 B19 A-TMDQL3
A_DDR3_DQ4/DDR2_DQ4 G20 A-TMDQL4
A_DDR3_DQ5/DDR2_DQ2 A18 A-TMDQL5
A_DDR3_DQ6/DDR2_DQ3 G21 A-TMDQL6
A_DDR3_DQ7/DDR2_DQ5 B18 A-TMDQL7
A_DDR3_DQ8/DDR2_DQ15 B20 A-TMDQU0
A_DDR3_DQ9/DDR2_DQM1 D19 A-TMDQU1
A_DDR3_DQ10/DDR2_DQ10 D18 A-TMDQU2
A_DDR3_DQ11/DDR2_DQ9 F20 A-TMDQU3
A_DDR3_DQ12/DDR2_DQM0 A20 A-TMDQU4
A_DDR3_DQ13/DDR2_DQ12 E20 A-TMDQU5
A_DDR3_DQ14/DDR2_DQ8 C19 A-TMDQU6
A_DDR3_DQ15/DDR2_DQ14 E19 A-TMDQU7
A_DDR3_DQM0/DDR2_DQ13 E18 A-TMDML
A_DDR3_DQM1/DDR2_DQ11 F19 A-TMDMU
A_DDR3_MCLK/DDR2_MCLK A17 A-TMCK
A_DDR3_MCLKZ/DDR2_MCLKZ B17 A-TMCKB
A_DDR3_DQSL/DDR2_DQS0 D20 A-TMDQSL
A_DDR3_DQSLB/DDR2_DQSB0 D21 A-TMDQSLB
A_DDR3_DQSU/DDR2_DQS1 C21 A-TMDQSU
A_DDR3_DQSUB/DDR2_DQSB1 B21 A-TMDQSUB
DDR3
1.5V-MIU0
U300
K4B1G1646G-BCH9
A-MA0 N3 A0
A-MA1 P7 A1
A-MA2 P3 A2
A-MA3 N2 A3
A-MA4 P8 A4
A-MA5 P2 A5
A-MA6 R8 A6
A-MA7 R2 A7
A-MA8 T8 A8
A-MA9 R3 A9
A-MA10 L7 A10
A-MA11 R7 A11
A-MA12 N7 A12
A-MBA0 M2 BA0
A-MBA1 N8 BA1
A-MBA2 M3 BA2
A-MRASB J3 /RAS
A-MCASB K3 /CAS
A-MWEB L3 /WE
A-MODT K1 ODT
A-MVREFCA M8 VREFCA
A-MA13 T3 A13
A-MA14 T7 A14
DMU C7 A-MDMU
DQSU B7 A-MDQSUB
D7 A-MDQU0
C3 A-MDQU1
C8 A-MDQU2
C2 A-MDQU3
A7 A-MDQU4
A2 A-MDQU5
B8 A-MDQU6
A3 A-MDQU7
DML F3 A-MDQSL
DQSL G3 A-MDQSLB
E3 A-MDQL0
F7 A-MDQL1
F2 A-MDQL2
F8 A-MDQL3
H3 A-MDQL4
H8 A-MDQL5
G2 A-MDQL6
H7 A-MDQL7
H1 A-MVREFDQ
J7 A-MCK
K7 A-MCKB
K9 A-MCKE
T2 A-MRESETB
R106 240R/1%
R107 240R/1%
C173 1UF
(MST IC)
(DDR3 memory)
A-TMDQL6 A-MDQL6
A-TMDQL4 A-MDQL4
RP1 22RX4
A-TMDQL0 A-MDQL0
A-TMDQL2 A-MDQL2
RP2 22RX4
A-TMDQU3 R103 22R A-MDQU3
A-TMDQU5 A-MDQU5
A-TMDQU7 A-MDQU7
RP5 22RX4
A-TMDQU1 A-MDQU1
A-TMDMU A-MDMU
RP7 22RX4
A-TMDQSLB A-MDQSLB
A-TMDQSL A-MDQSL
RP9 22RX4
A-TMDQSUB A-MDQSUB
A-TMDQSU A-MDQSU
RP12 22RX4
A-TMDQU0 A-MDQU0
A-TMDQU4 A-MDQU4
RP14 22RX4
A-TMDQU6 R104 22R A-MDQU6
A-TMDML A-MDML
A-TMDQU2 A-MDQU2
RP16 22RX4
A-TMDQL1 A-MDQL1
A-TMDQL3 A-MDQL3
RP19 22RX4
A-TMDQL5 A-MDQL5
A-TMDQL7 A-MDQL7
RP21 22RX4
(MST IC)
(DDR3 memory)
A-TMCK R97 22R A-MCK
A-TMCKB R98 22R A-MCKB
A-TMCKE A-MCKE
A-TMA10 A-MA10
RP3 22RX4
A-TMA12 A-MA12
A-TMBA1 A-MBA1
RP4 22RX4
A-TMA4 A-MA4
A-TMA6 A-MA6
RP6 22RX4
A-TMA1 A-MA1
A-TMA3 A-MA3
RP8 22RX4
RP10 22RX4
A-TMA11 A-MA11
A-TMA14 A-MA14
A-TMCASB A-MCASB
A-TMRASB A-MRASB
RP11 22RX4
A-TMA0 A-MA0
A-TMWEB A-MWEB
RP13 22RX4
A-TMA9 A-MA9
A-TMA2 A-MA2
RP15 22RX4
RP17 22RX4
A-TMA7 A-MA7
A-TMA13 A-MA13
A-TMA5 A-MA5
A-TMRESETB A-MRESETB
RP18 22RX4
A-TMBA2 A-MBA2
A-TMA3 A-MA3
RP20 22RX4
A-TMODT A-MODT
A-TMBA0 A-MBA0
RP22 22RX4

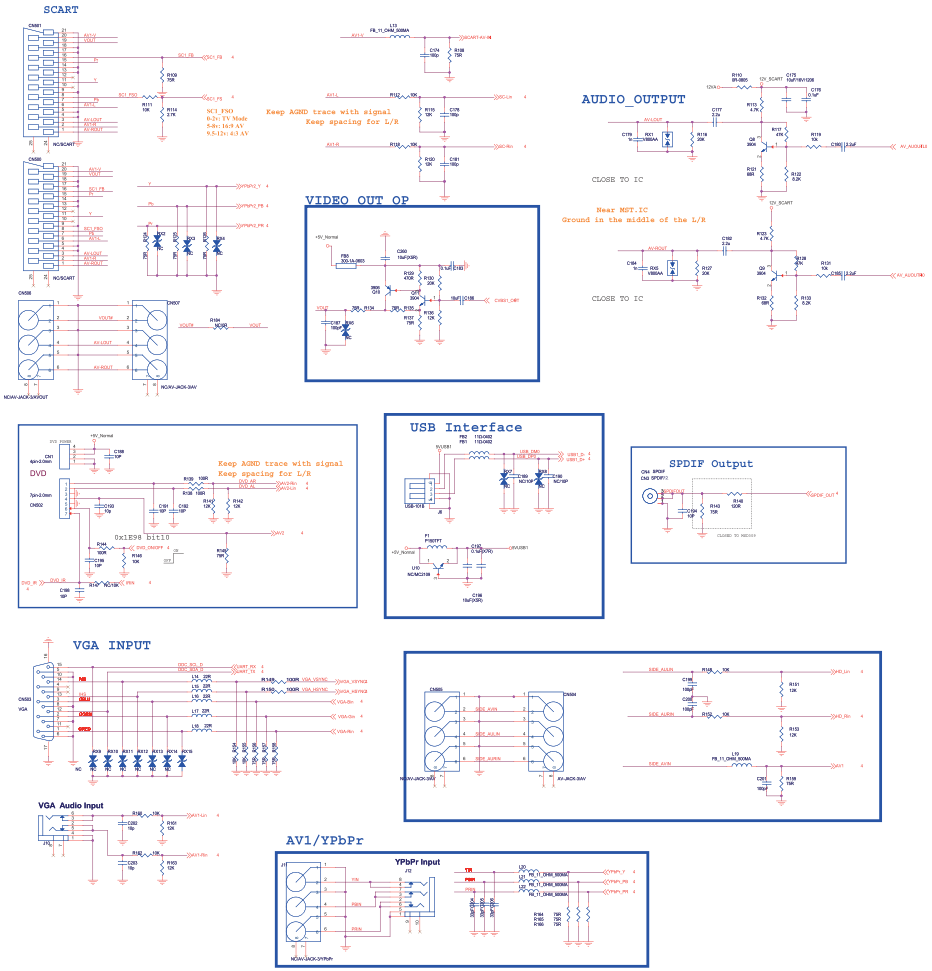




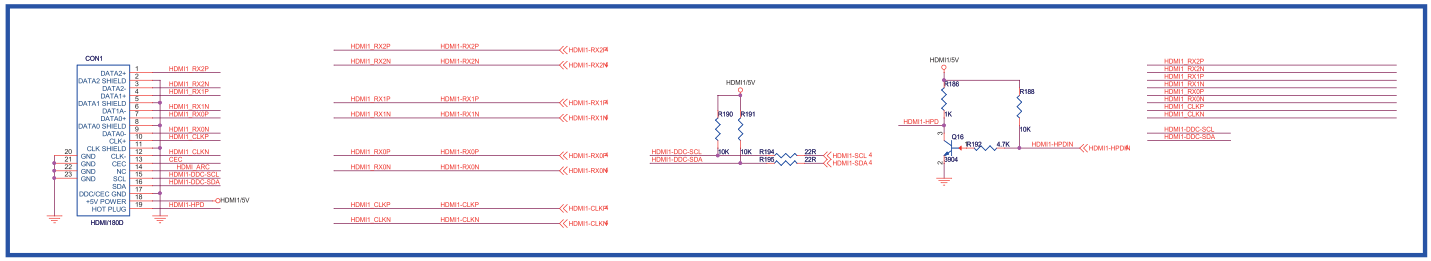


IF AGC Switch

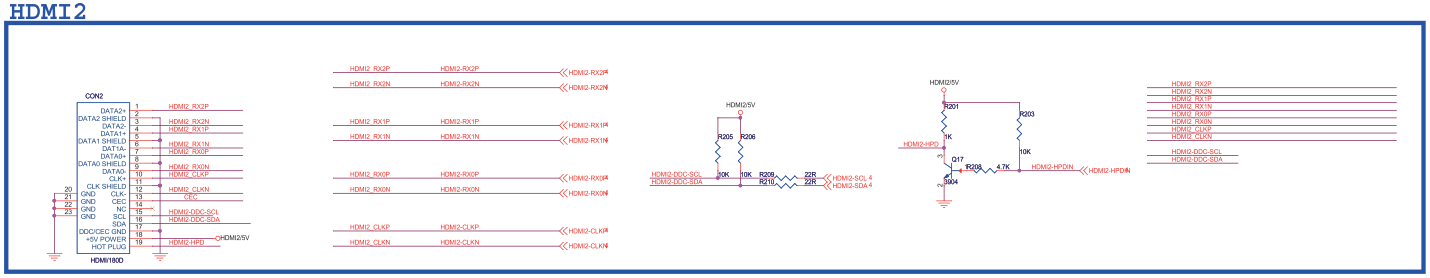



SCART
SC1_FB
SC1_FS
SC1_FSO
SC1_FSO
6.2v: TV Mode
5.4v: 16:9 AV
9.5-12v: 4:3 AV
Keep AGND trace with signal
Keep spacing for L/R
VIDEO_OUT_OP
AUDIO_OUTPUT
CLOSE TO IC
Near MST_IC
Ground in the middle of the L/R
CLOSE TO IC
DVD
Keep AGND trace with signal
Keep spacing for L/R
0x1E98 bit10
USB Interface
SPDIF Output
VGA INPUT
VGA Audio Input
AV1/YPbPr
YPbPr Input

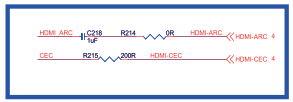
HDMI1

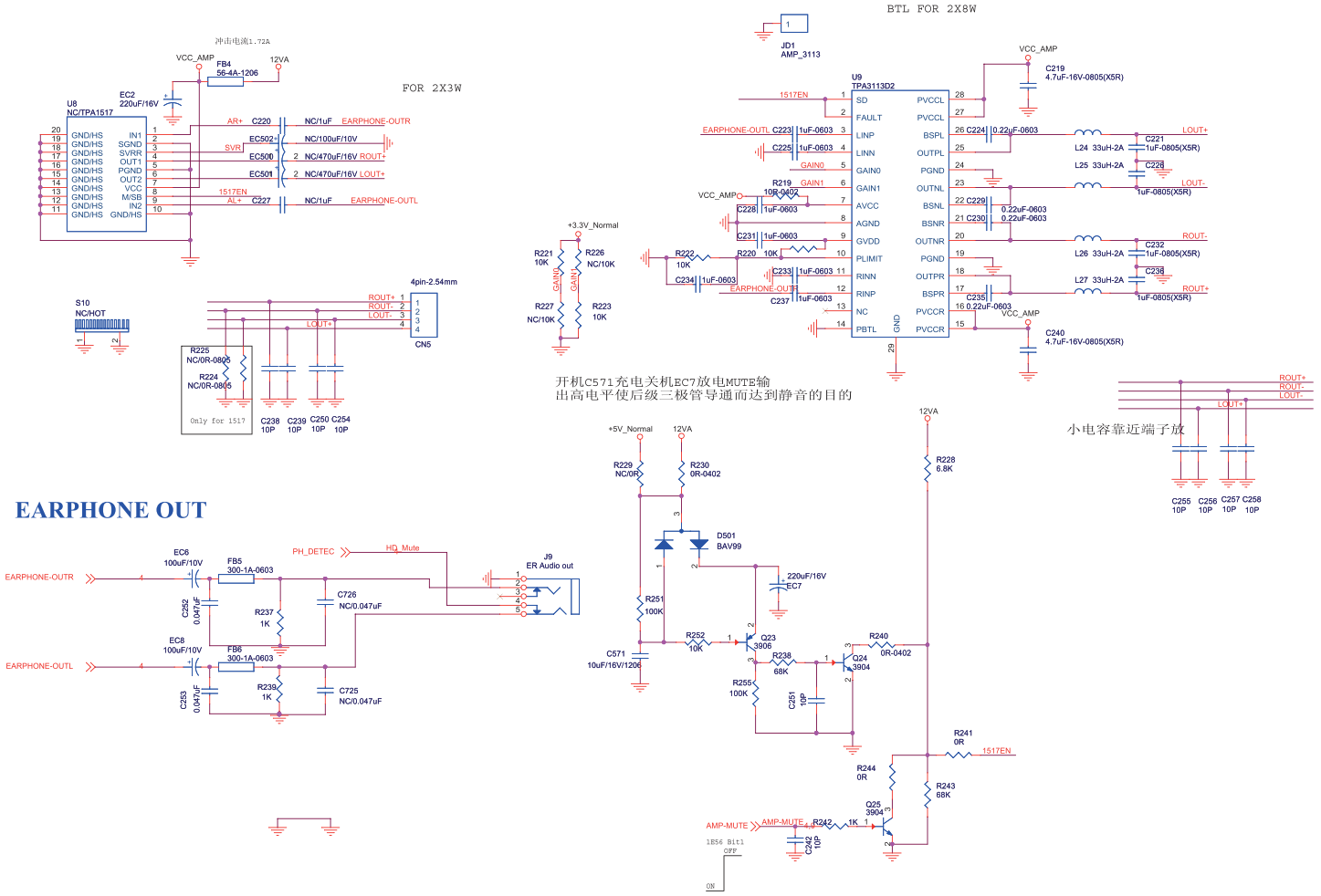


HDMI2

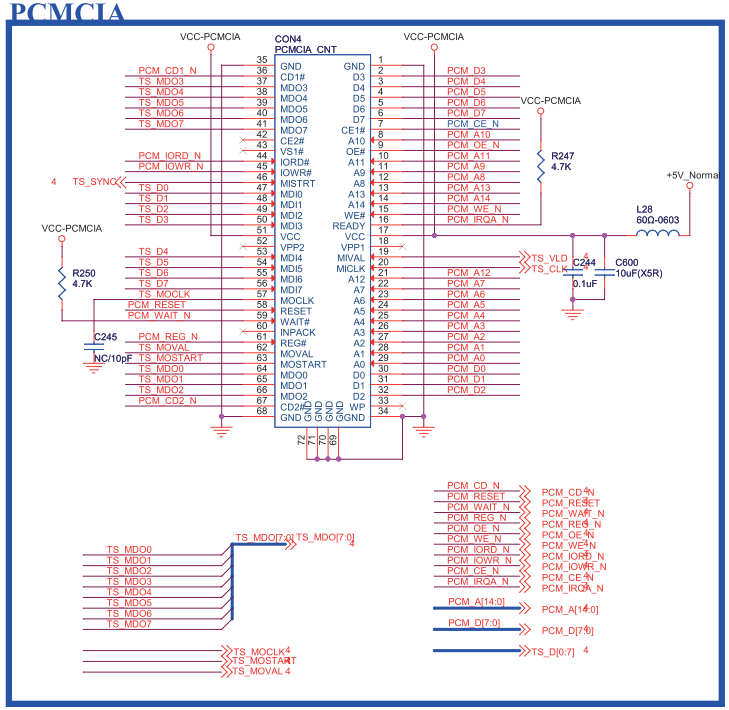


CEC & ARC

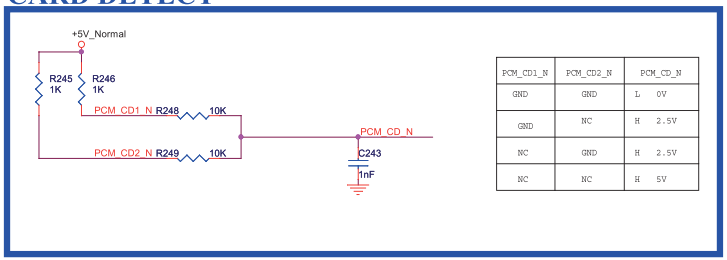



冲击电流1.72A
VCC_AMP
FB4
56-4A-1206
12VA
FOR 2X3W
U8
NC/TPA1517
EC2
220uF/16V
AR+
C220
NC/1uF
EARPHONE-OUTR
EC502
NC/100uF/10V
SVR
EC500
NC/470uF/16V
ROUT+
EC501
NC/470uF/16V
LOUT+
1517EN
AL+
C227
NC/1uF
EARPHONE-OUTL
GND/HS
IN1
SGND
SVRR
OUT1
PGND
OUT2
VCC
M/SB
IN2
S10
NC/HOT
4pin-2.54mm
ROUT+
ROUT-
LOUT-
LOUT+
CN5
R225
NC/0R-0805
R224
NC/0R-0805
Only for 1517
C238
10P
C239
10P
C250
10P
C254
10P
BTL FOR 2X8W
JD1
AMP_3113
U9
TPA3113D2
1517EN
SD
FAULT
LINP
LINN
GAIN0
GAIN1
AVCC
AGND
GVDD
PLIMIT
RINN
RINP
NC
PBTL
PVCCL
BSPL
OUTPL
PGND
OUTNL
BSNL
BSNR
OUTNR
OUTPR
BSPR
PVCCR
GND
EARPHONE-OUTL
EARPHONE-OUTR
C223
C225
C228
C231
C233
C234
C237
C229
C230
C235
1uF-0603
0.22uF-0603
R219
10R-0402
R220
R222
10K
GAIN0
GAIN1
C219
4.7uF-16V-0805(X5R)
C240
4.7uF-16V-0805(X5R)
L24
L25
L26
L27
33uH-2A
C221
C226
C232
C236
1uF-0805(X5R)
+3.3V_Normal
R221
10K
R226
NC/10K
R227
NC/10K
R223
10K
开机C571充电关机EC7放电MUTE输
出高电平使后级三极管导通而达到静音的目的
小电容靠近端子放
C255
C256
C257
C258
10P
EARPHONE OUT
EC6
EC8
100uF/10V
FB5
FB6
300-1A-0603
PH_DETEC
HD_Mute
J9
ER Audio out
C252
C253
0.047uF
R237
R239
1K
C726
C725
NC/0.047uF
+5V_Normal
R229
NC/0R
R230
0R-0402
D501
BAV99
EC7
220uF/16V
R251
100K
R252
10K
Q23
3906
R238
68K
Q24
3904
R240
0R-0402
C571
10uF/16V/1206
R255
100K
C251
10P
R228
6.8K
R241
0R
R244
0R
R243
68K
Q25
3904
AMP-MUTE
R242
1K
C242
10P
1BS6 Bit1
OFF
ON

PCMCIA

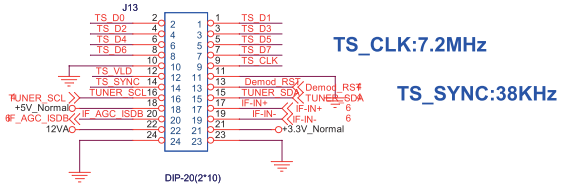


CARD DETECT



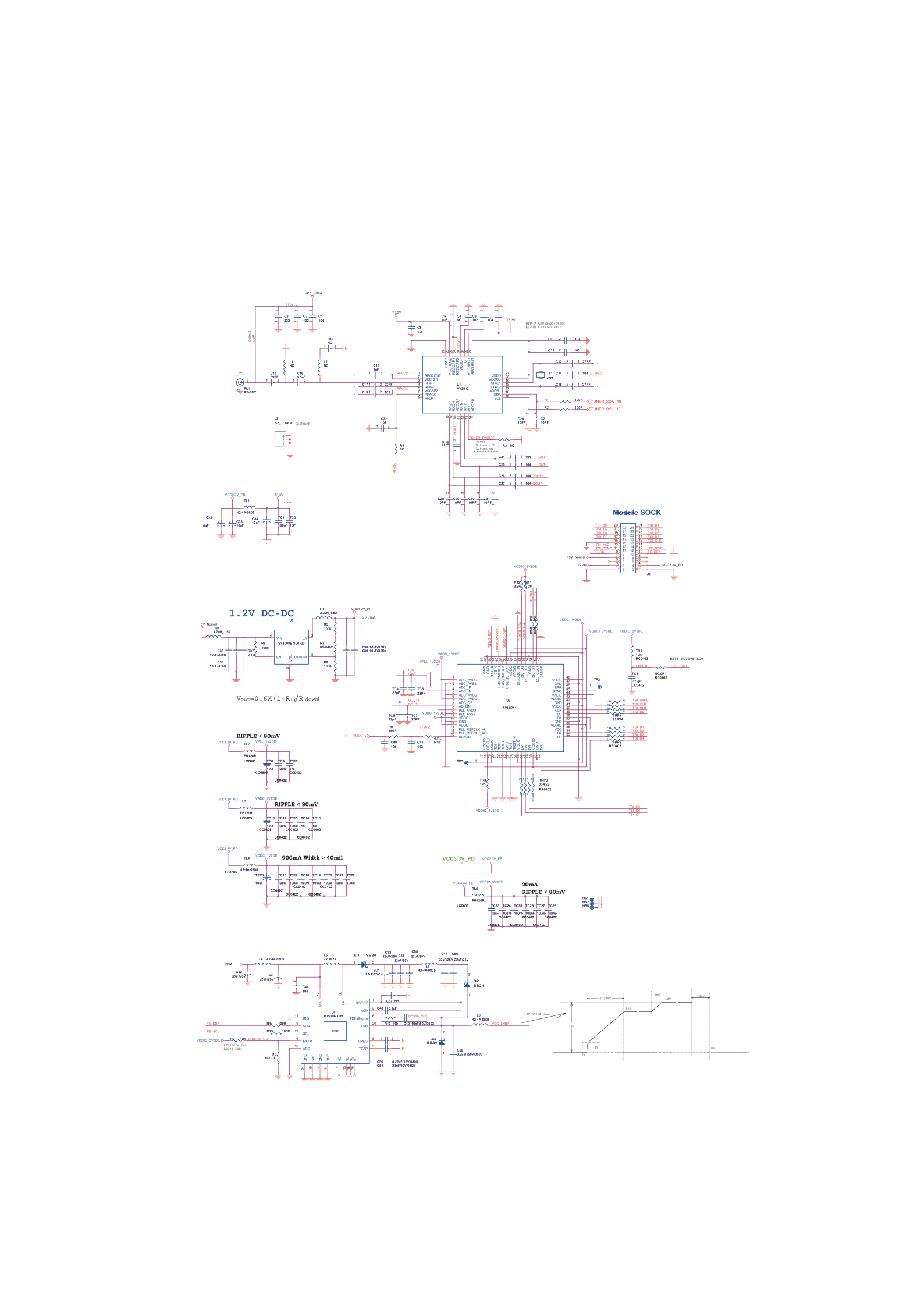
PCM_CD1_N	PCM_CD2_N	PCM_CD_N
GND	GND	L 0V
GND	NC	H 2.5V
NC	GND	H 2.5V
NC	NC	H 5V

DEMO SOCK



TS_CLK:7.2MHz

TS_SYNC:38KHz


1.2V DC-DC
Vout=0.6X(1+Rup/R down)
RIPPLE < 80mV
RIPPLE < 80mV
900mA Width > 40mil
20mA
RIPPLE < 80mV
Module SOCK
VCC_LNBA
VCC3.3V_PD
VDDIO_3V3DE
VDDC_1V2DE
VPLL_1V2DE
VADC_1V2DE
VCC1.2V_PD
VCC3.3V_FE
TUNER_SDA
TUNER_SCL
TUNER_ONOFF
FE_SDA
FE_SCL
FE_RST
DISEQC_OUT
TSI_SYNC
TSI_VLD
TSI_CLK
TSI_D0
TSI_D1
TSI_D2
TSI_D3
TSI_D4
TSI_D5
TSI_D6
TSI_D7
AV2012
AVL6211
SY8088 SOT-23
RT5936GQW
12VA
+5V_Normal
CVCC3.3V_PD
RST: ACTIVE LOW

Haier